SyncMaster T200HD/T220HD/T240HD/T260HD

LCD monitor

Používateľská príručka

Bezpečnostné pokyny

Poznámky

Poznámka

Tieto bezpečnostné pokyny musíte dodržiavať, aby sa zaručila vaša bezpečnosť a predišlo sa škodám na majetku.

Nezabudnite si pokyny pozorne prečítať a používajte produkt správnym spôsobom.

Upozornenie/výstraha

V opačnom prípade to môže spôsobiť usmrtenie alebo fyzické zranenie.

V opačnom prípade to môže spôsobiť fyzické zranenie alebo škody na majetku.

Poznámky k zvyklostiam

Zakázané	Vždy dôležité prečítať a porozumieť
Nerozoberať	Odpojiť prípojku zo zásuvky
Nedotýkať sa	Uzemnenie na predchádzanie úrazu elektrickým prúdom

Posilňovač

Ak počítač nepoužívate dlhší čas, prepnite ho do režimu DPM.

Ak používate šetrič obrazovky, nastavte ho do režimu aktívnej obrazovky.

Odkaz na pokyny pre funkciu potlačenia zvyškového obrazu

Poznámka

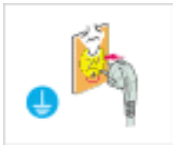
Tu uvedené obrázky slúžia len ako referencia a nevzťahujú sa na všetky prípady (alebo krajiny).

Nepoužívajte poškodený sieťový kábel alebo zástrčku, alebo poškodenú alebo uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

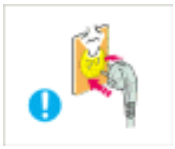
Pri vyťahovaní alebo vkladaní zástrčky do zásuvky sa sieťovej zástrčky nedotýkajte mokrými rukami.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom.



Uistite sa, že pripojíte sieťový kábel k uzemnenej sieťovej zásuvke.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo zranenia osôb.



Skontrolujte, či je sieťová zástrčka pevne a správne zapojená do sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade môže mať za následok požiar.

Sieťovú zásuvku neohýbajte alebo nevyťahujte silou a nedávajte na ňu žiadne ťažké materiály.

- V opačnom prípade môže mať za následok požiar.

K tej istej sieťovej zásuvke nepripájajte viacero prístrojov.

- V opačnom prípade môže kvôli prehriatiu dôjsť k požiaru.

Počas používania výrobku neodpájajte sieťový kábel.

- V opačnom prípade to môže mať kvôli zásahu elektrickým prúdom za následok poškodenie výrobku.

Aby ste zariadenie odpojili od siete, zástrčku musíte vytiahnuť zo sieťovej zásuvky, preto je potrebné, aby bol k sieťovej zásuvke stály prístup.

- Môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Používajte len sieťový kábel poskytovaný našou spoločnosťou. Nepoužívajte sieťové káble poskytované pre iné výrobky.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

Inštalácia

Ak monitor inštalujete v oblasti vystavenej veľkej prašnosti, vysokým alebo nízkym teplotám, vysokej vlhkosti, chemickým látkam, kde je 24-hodín nepretržite v činnosti, ako napríklad na letisku, železničnej stanici a podobne, vždy sa obráťte na servisné stredisko.

Nedodržanie tohto pokynu môže spôsobiť vážne poškodenie vášho monitora.

Zabráňte pádu monitora pri jeho premiestňovaní.

- Mohlo by to spôsobiť poškodenie výrobku alebo zranenie osoby, ktorá ho nesie.

Pri montáži výrobku do vitríny alebo na stojan skontrolujte, či neprečnieva predný okraj a spodná časť výrobku.

- V opačnom prípade môže spadnúť alebo spôsobiť fyzické zranenie.

- Použite vitrínu alebo stojan s vhodnou veľkosťou pre výrobok.

Do blízkosti výrobku nedávajte sviečky, repelent proti hmyzu, cigarety a žiadne ohrievacie prístroje.

- V opačnom prípade môže mať za následok požiar.

Ohrievacie prístroje udržiavajte od sieťového kábla alebo výrobku tak ďaleko, ako je to možné.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

Neumiestňujte ho na miesto d nedostatočným vetraním, ako je polička na knihy alebo uzatvorená skrinka.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar z dôvodu zvýšenia vnútornej teploty.

Monitor opatrne položte.

- Nedodržanie tohto postupu by mohlo poškodiť monitor.

Prednú časť výrobku neumiestňujte na podlahu.

- V opačnom prípade to môže mať za následok poškodenie displeja obrazovky.

Zaistite, aby nástenný držiak nainštalovala autorizovaná inštalačná spoločnosť.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie.
- Uistite sa, že inštalujete určený nástenný držiak.

Váš výrobok namontujte na mieste s dobrým vetraním. Zabezpečte, aby vzdialenosť od steny bola väčšia ako 10 cm.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar z dôvodu zvýšenia vnútornej teploty.

Kábel vonkajšej antény otočte nadol do miesta, kde vchádza, aby dovnútra neprúdila dažďová voda.

- Ak sa do výrobku dostane dažďová voda, môže to mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Anténu namontujte v dostatočnej vzdialenosti od akýchkoľvek káblov s vysokým napätím.

- Ak sa anténa dotkne alebo spadne na kábel s vysokým napätím, môže to mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Zabezpečte, aby bol baliaci vinyl uchovaný mimo dosah detí.

- V opačnom prípade to môže mať za následok vážne ublíženie (udusenie) v prípade, že sa s ním deti budú hrať.

Ak sa výška vášho monitora dá nastaviť, na stojan počas znižovania nepoložte žiadny predmet alebo časť svojho tela.

- Mohlo by to spôsobiť poškodenie výrobku alebo zranenie osoby, ktorá ho nesie.

Čistenie

Pri čistení puzdra monitora alebo povrchu obrazovky TFT-LCD ich utrite jemne navlhčenou jemnou handričkou.

Čistiaci prostriedok nestriekajte priamo na povrch výrobku.

- V opačnom prípade to môže mať za následok stratu farieb a deformáciu štruktúry a povrch obrazovky sa môže olupovať.

Výrobok čistite iba pomocou jemnej handričky s čistiacim prípravkom na monitor. Ak musíte použiť iný čistiaci prípravok, ako čistiaci prípravok na monitor, zrieďte ho s vodou v pomere 1:10.

Pre čistenie kolíkov sieťovej zástrčky alebo oprašovaní sieťovej zásuvky použite suchú handru.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.

Pri čistení výrobku skontrolujte, či je sieťový kábel odpojený.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

Pri čistení výrobku odpojte sieťový kábel a jemne ho vyčistite handrou.

- (Nepoužívajte chemikálie, ako sú vosk, benzén, alkohol, riedidlo, repelent na komáre, mazivo alebo čistiaci prostriedok.) Môže to zmeniť vzhľad povrchu výrobku a olúpať indikačné štítky.

Vzhľadom na to, že plášť výrobku je možné ľahko poškriabať overte, či používate výhradne stanovenú handru.

- Použite stanovenú handru s pridaním len trochy vody. Pred použitím handru poriadne pretraste, pretože výrobok je možné poškriabať v prípade, že sa na handre nachádzajú cudzie predmety.

Pri čistení výrobku na jeho hlavné teleso vodu nestriekajte priamo.

- Skontrolujte, či sa voda nedostala do výrobku a či nie je mokrý.
- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar alebo poruchu.

Iné

Toto je výrobok je pod vysokým napätím. Zabezpečte, aby používatelia výrobok sami nerozoberali, neopravovali alebo neupravovali.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar. Ak výrobok potrebuje opravu, obráťte sa na servisné stredisko.

Ak z výrobku vychádza zvláštny zápach alebo zvláštne zvuky alebo dym, okamžite odpojte sieťovú zásuvku a obráťte sa na servisné stredisko.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

Výrobok neumiestňujte na miesta, kde je vystavený vlhkosti, prachu, dymu, vode alebo do auta.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

V prípade, že vám výrobok spadne alebo ak sa pokazí, vypnite napájanie a odpojte sieťový kábel. Obráťte sa na servisné stredisko.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

Ak dôjde k hrmeniu alebo sa blýska, nedotýkajte sa sieťového kábla a ani kábla antény.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

Nepokúšajte sa pohybovať monitorom tak, že iba potiahnete drôt alebo kábel signálu.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť úraz zásahom elektrického prúdu, poškodenie výrobku alebo požiar kvôli poškodeniu kábla.

Výrobok nezdvíhajte a nepresúvajte dozadu a dopredu alebo doprava a doľava pokým držíte sieťový kábel alebo káble signálov.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť úraz zásahom elektrického prúdu, poškodenie výrobku alebo požiar kvôli poškodeniu kábla.

Skontrolujte, či ventilačný otvor nie je blokovaný stolom alebo záclonou.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar z dôvodu zvýšenia vnútornej teploty.

Na výrobok neukladajte žiadne nádoby obsahujúce vodu, vázy, kvetináče, lieky a ani kovy.

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo cudzí materiál, odpojte sieťový kábel a obráťte sa na servisné stredisko.
- Môže to mať za následok zlyhanie výrobku, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

V blízkosti výrobku nepoužívajte a neuchovávajte horľavé spreje alebo zápalné materiály.

- V opačnom prípade to môže mať za následok výbuch alebo požiar.

Do výrobku (cez ventilačné otvory, vstupné a výstupné koncovky a pod.) nevkladajte žiadne kovové, ako napríklad paličky, mince, špendlíky a oceľové alebo horľavé predmety, ako napríklad zápalky alebo papier.

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo cudzí materiál, odpojte sieťový kábel a obráťte sa na servisné stredisko.
- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

Ak upevnenú obrazovku používate dlhú dobu, môže dôjsť k zvyškovému obrazu alebo kazu.

- Ak výrobok nepoužívate dlhú dobu, dajte ho režimu spánku alebo použite pohyblivý šetrič obrazovky.

Nastavte rozlíšenie a frekvenciu primerane pre váš výrobok.

- V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu vášho zraku.

Ak používate slúchadlá, nenastavujte príliš vysokú hlasitosť.

- Ak budete mať zvuk príliš nahlas, môže to poškodiť váš sluch.

Ak sa budete neustále presúvať bližšie k obrazovke výrobku, môže vám zlyhávať zrak.

Aby ste zmiernili namáhanie zraku, dajte si aspoň päťminútovú prestávku po každej hodine pozerania na monitor.

Nemontujte ho na nestabilné miesta, ako sú nestabilné stojany alebo nerovná podlaha alebo na miesta vystavené vibráciám.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť zranenia osôb a/alebo poškodenie výrobku.
- Ak výrobok použijete na mieste vystavenom vibráciám, môžu výrobok poškodiť a spôsobiť požiar.

Pri presúvaní výrobku vypnite napájanie a odpojte sieťový kábel, kábel antény a všetky káble pripojené k výrobku.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

Zabezpečte, aby deti na výrobku neviseli a aby na výrobok nevyliezali.

- Produkt môže spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie alebo smrť.

Ak dlhú dobu nebudete výrobok potrebovať, sieťový kábel odpojte zo sieťovej zásuvky.

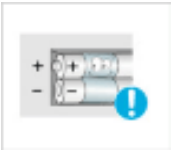
- V opačnom prípade to môže mať za následok prehriatie alebo požiar kvôli prachu a môže to mať za následok požiar kvôli úrazu zásahom elektrickým prúdom alebo únik.

Na výrobok neumiestňujte žiadne ťažké veci alebo hračky alebo cukrovinky, ako sú koláče a pod., ktoré môžu k výrobku priťahovať pozornosť detí.

- Vaše deti by sa mohli zavesiť na výrobok, čo by mohlo spôsobiť ich spadnutie a to by mohlo mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Po odstránení batérií z diaľkového ovládača dajte pozor, aby si ich deti nevkladali do úst. Batérie dávajte na miesto, kde na ne nedosiahnu deti alebo maloleté osoby.

- Ak malo dieťa batériu v ústach, okamžite sa poraďte s lekárom.



Pri výmene vkladajte batériu správnou polaritou (+, -).

- V opačnom prípade sa batéria môže poškodiť alebo môže z dôvodu presakovania vnútornej kvapaliny spôsobiť požiar, fyzické zranenie alebo poškodenie.

Používajte len stanovené štandardné batérie. Spoločne nepoužívajte nové alebo použité batérie.

- Môže to mať za následok pokazenie alebo vytečenie batérie a môže to spôsobiť požiar, zranenie alebo kontamináciu (poškodenie).

Batérie (a nabíjateľné batérie) nie sú bežným odpadom a musia sa vrátiť za účelom recyklácie. Zákazník je zodpovedný za vrátenie použitých alebo nabíjateľných batérií za účelom recyklácie.

- Zákazník môže vrátiť použité alebo nabíjateľné batérie do blízkeho recyklačného strediska alebo do obchodu predávajúceho rovnaký typ batérie alebo nabíjateľnej batérie.

Výrobok nedávajte dnom nahor a pri jeho premiestňovaní nedržte len stojan.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť zranenia osôb a/alebo poškodenie výrobku.

Výrobok nedávajte na miesto vystavené priamemu slnečnému svetlu alebo do blízkosti akéhokoľvek tepla, ako napríklad ohňa alebo ohrievača.

- Môže to znížiť životnosť výrobku a môže to mať za následok požiar.

Na výrobok nenechajte spadnúť žiadne predmety a ani nespôsobujte žiadne nárazy do výrobku.

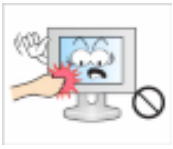
- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovač alebo kuchynský stôl.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

V prípade úniku plynu sa výrobku alebo sieťovej zástrčky nedotýkajte, ale okamžite vyvetrajte.

- Ak sa objaví iskra, mohlo by dôjsť k výbuchu alebo požiaru.



Ak bude výrobok dlhú dobu zapnutý, panel displeja bude horúci. Nedotýkajte sa ho.

Pri nastavovaní uhla výrobku alebo výšky stojanu si dávajte pozor.

- Môže to mať za následok fyzické zranenie, pretože môže dôjsť k zachyteniu vašej ruky alebo prstov.
- Výrobok môže taktiež spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie, ak ho bude príliš nakláňať.

Neinštalujte výrobok na miesto, ktoré je dostatočne nízko, aby na neho dočiahli deti.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie.
- Pretože predná časť výrobku je ťažká, výrobok namontujte na rovnom a stabilnom povrchu.

Na výrobok nedávajte žiadne ťažké predmety.

- Môže to spôsobiť fyzické zranenie a/alebo poškodenie výrobku.

Dobré držanie tela pri používaní monitora

Výrobok používajte v správnej polohe.

- Počas sledovania výrobku majte chrbát vyrovnaný.
- Vzdialenosť medzi vašimi očami a obrazovkou by mala byť medzi 45 až 50 cm. Na obrazovku sa pozerajte trochu z vyššej polohy, ako je výška obrazovky.
- Výrobok používajte v správnej polohe.
- Uhol nastavte tak, aby sa na obrazovke neodrážalo svetlo.

- Ruky dajte zvislo k telu a nechajte ich v jednej úrovni s chrbtami rúk.
- Lakte dajte do 90 stupňového uhla.
- Kolená majte v uhle väčšom ako 90 stupňov a päty nechajte pevne na podlahe. Ruky majte pod úrovňou srdca.

Úvod

Obsah balenia

Poznámka

Uistite sa, prosím, že ste s monitorom obdržali aj nasledujúce položky.

Ak akákoľvek položka chýba, kontaktujte predajcu.

Aby ste zakúpili voliteľné vybavenie, kontaktujte miestneho predajcu.

Rozbalenie

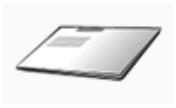
Bez stojana

monitorom

So stojanom

monitorom

Manuály



Príručka rýchlym nastavením

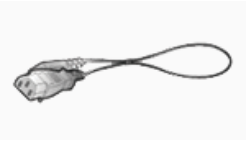
Záručný list

(nie je všade dostupná)

Používateľská príručka

Káble

Kábel D-Sub



Napájací kábel

Stereo kábel

Iné

Diaľkové ovládanie

Batérie (AAA X 2)

(nie je všade dostupná)

Čistiaca handrička

Krúžok na uchytenie kábla

Telo stojana

Základňa stojana

Poznámka

Čistiaca handrička sa poskytuje pre vysokoleštené čierne produkty ako vlastnosť produktu.

Poznámka

Nástenný držiak sa pri tomto modeli podporuje podľa nižšie uvedených informácií.

- WMT1900T pre 20" až 22"

- WMT2400T pre 24" až 25,5"

Ak chcete zakúpiť nástenný držiak, kontaktujte autorizovaného predajcu.

Predáva sa samostatne

DVI kábel

HDMI kábel

Slúchadlá

USB kábel

Kábel TV antény

(koaxiálny kábel)

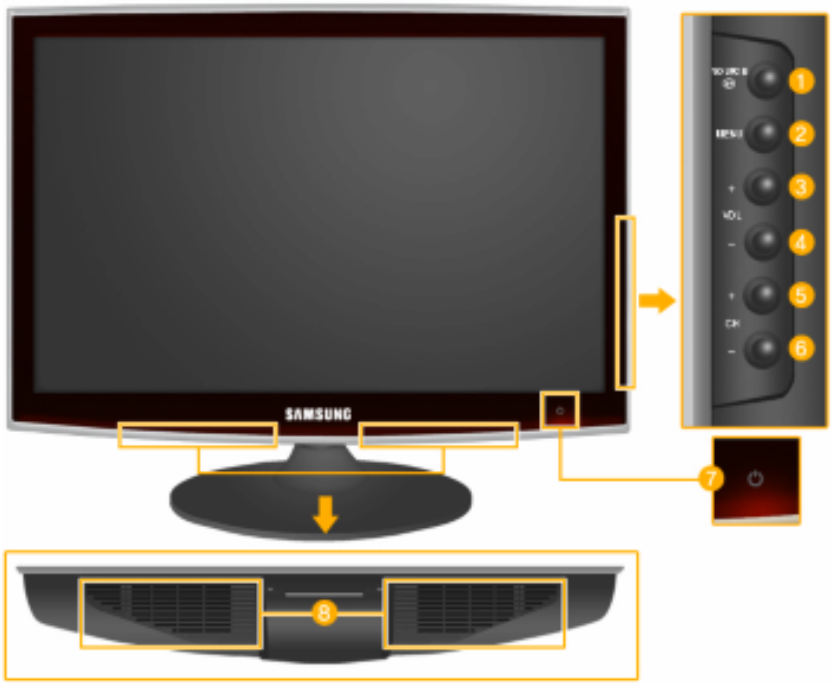
Komponentový (P_R, P_B, Y) kábel

Predáva sa samostatne

Audio kábel	Optický výstupný kábel digitálneho zvuku

Váš monitor

Predná časť



1 SOURCE

Aktivuje označenú položku v ponuke.

Stlačte tlačidlo 'SOURCE', aby ste zmenili vstupný zdroj signálu.

Zmena je povolená len pre externé zariadenia, ktoré sú práve pripojené k výrobku.

Prepnutie režimov obrazovky:

[PC] → [TV] → [Ext.] → [DVI] → [Komponent] → [HDMI1] → [HDMI2]

2 *MENU*

Použite toto tlačidlo na otvorenie obrazovkovej ponuky na odchod z nej alebo na zatvorenie ponuky na prispôsobenie obrazovky.

3,4 *- VOL +*

Horizontálny prechod z jednej položky ponuky na inú alebo nastavuje zvolené hodnoty ponuky. Nastaví hlasitosť zvuku.

5,6 *- CH +*

Vertikálny prechod z jednej položky ponuky na inú alebo nastavuje zvolené hodnoty ponuky. Stlačte, aby ste zmenili kanál.

7 *Hlavný vypínač [⏻]*

Toto tlačidlo použite na zapínanie a vypínanie produktu.

Poznámka

Tlačidlá napravo od monitora sú dotykové tlačidlá.

Jemne sa dotknite tlačidla pomocou prsta.

Indikátor napájania

Táto kontrolka svieti počas normálnej prevádzky a raz blikne po uložení vašich nastavení.

Poznámka

Ďalšie informácie o funkciách šetrenia energie nájdete popísané v príručke v časti Šetrenie energie. Za účelom uchovania energie VYPNITE monitor, keď nie je potrebný alebo vtedy, keď ho necháte dlhý čas bez dozoru.

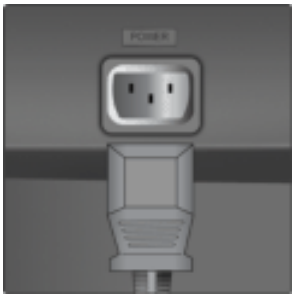
8 *Reproduktor*

Zadná časť

Poznámka

Konfigurácia v zadnej časti produktu sa môže od produktu k produktu líšiť.

1 *POWER*



POWER

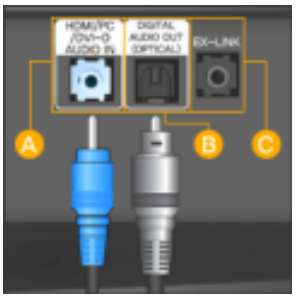
Pripojte sieťový kábel monitora k *POWER* portu v zadnej časti výrobku.

2 *PC*

PC

Pripojte *PC* konektor na zadnej strane vášho monitora k počítaču.

3 *HDMI/DVI-D AUDIO IN / DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL) / EX-LINK*



A *HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN*

Pripojte *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]* na zadnej strane vášho výrobku k zvukovej karte vášho počítača.

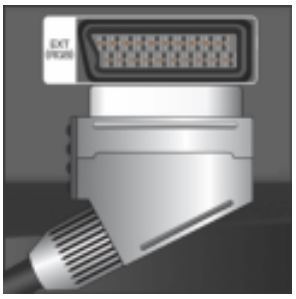
B *DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)*

Pripojte konektor *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]* vášho výrobku k digitálnemu zvukovému výstupu alebo bežnému zvukovému výstupnému konektoru vášho DVD domáceho kina (alebo zosilňovača) pomocou optického výstupného kábla digitálneho zvuku.

C *EX-LINK*

Toto je vyhradený konektor, ktorý sa používa pre prijímanie.

4 *EXT(RGB)*



Pomocou konektora SCART pripojte port EXT(RGB) monitora k DVD prehrávaču.

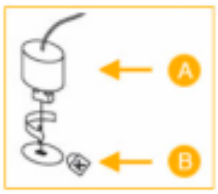
Pre port monitora EXT(RGB) vytvára vstup a výstup pre TV alebo Video signál.

5 *DVI-D*

DVI-D

Pripojte kábel DVI do portu *DVI-D* na zadnej strane výrobku.

6 *Uzamknutie Kensington*



Uzamknutie Kensington je zariadenie, ktoré sa používa na fyzické uzamknutie systému, keď sa používa na verejnom mieste. Uzamkýnacie zariadenie sa predáva samostatne. Výzor a uzamkýnacia metóda sa môže líšiť od obrázku v závislosti od výrobcu. Správne použitie zámku Kensington nájdete v spoludodanom manuáli. Uzamkýnacie zariadenie sa predáva samostatne.

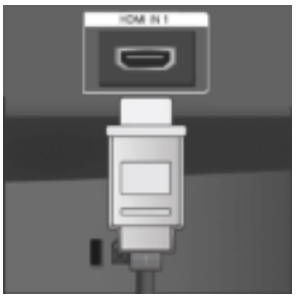
Poznámka

Umiestnenie zámku Kensington sa môže odlišovať v závislosti od modelu.

Použitie zabezpečovacieho zámku Kensington proti odcudzeniu

1. Vložte uzamkýnacie zariadenie do priečinku Kensington na monitore (B) a otočte ho v smere uzamknutia (A).
2. Pripojte kábel zámku Kensington.
3. Upevnite zámok Kensington k stolu alebo k ťažkému statickému predmetu.

7 *HDMI IN 1*



HDMI IN 1

Pripojte konektor [HDMI IN 1] na zadnej strane monitora ku konektoru HDMI vášho zariadenia s digitálnym výstupom, a to pomocou HDMI kábla.

8 *COMPONENT IN*

A *R - AUDIO - L*

Port DVD, VCR (DVD / DTV Set-Top Box) pripojte k portu *[R - AUDIO - L]* výrobku.

B *P_R, P_B, Y*

Port VIDEO OUT DVD / DTV Set-Top Boxu pripojte k vstupným portom *[P_R, P_B, Y]* pomocou komponentového video kábla (P_R, P_B,Y).

9 *ANT IN*

Pripojte kábel CATV alebo kábel TV antény k portu "ANT IN" na zadnej strane výrobku. Uistite sa, že ako anténový kábel použijete kábel TV antény (predáva sa samostatne).

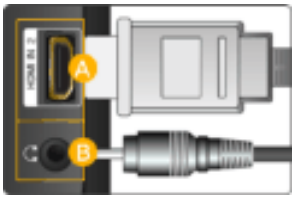
10 *COMMON INTERFACE*

Obsahuje informácie o CAM vloženej v priečinku CI a zobrazí ich.

Informácie o vkladanej aplikácii sa nachádzajú nad CI CARD.

CAM môžete nainštalovať vždy, keď je TV ZAPNUTÝ alebo VYPNUTÝ.

10 *HDMI IN 2 /*



A *HDMI IN 2*

Pripojte konektor [HDMI IN 2] na zadnej strane výrobku ku konektoru HDMI vášho zariadenia s digitálnym výstupom, a to pomocou HDMI kábla.

B

Pripojte svoje slúchadlá k pripojovaciemu konektoru slúchadiel.

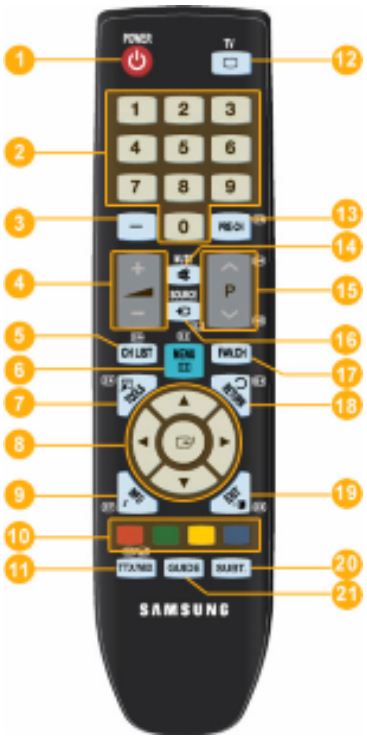
Poznámka

Ďalšie informácie o káblových pripojeniach nájdete v časti Pripojenie k PC.

Krúžok na uchytenie kábla

- Upevnite káble pomocou krúžku na uchytenie tak, ako je zobrazené na obrázku.

Diaľkové ovládanie



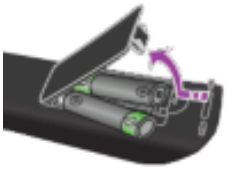
1. POWER
2. Numerické tlačidlá
3. ENTER
4. − +
5. CH LIST
6. MENU
7. TOOLS
8. ▲▼◀▶ Tlačidlá Hore-Dolu, Vľavo-Vpravo ENTER
9. INFO
10. COLOUR BUTTONS
11. TTX/MIX
12. TV
13. PRE-CH
14. MUTE
15. P
16. SOURCE
17. FAV.CH
18. RETURN
19. EXIT
20. SUBTITLE
21. GUIDE

1. POWER — Zapína/vypína výrobok.

2. Numerické tlačidlá	Stlačte, aby ste zmenili kanál.
3. ENTER	Aktivuje označenú položku v ponuke.
4. − +	Nastaví hlasitosť zvuku.
5. CH LIST	Na obrazovke zobrazuje „**Channel List**“.
6. MENU	Otvorí ponuku na obrazovke a opustí ponuku alebo zatvorí ponuku nastavenia.
7. TOOLS	Použite na rýchle vybratie často používaných funkcií.
8. ▲▼◀▶ Tlačidlá Hore-Dolu, Vľavo-Vpravo	Horizontálny alebo vertikálny prechod z jednej položky ponuky na inú alebo nastavuje zvolené hodnoty ponuky.
9. INFO	Informácie o aktuálnom obrázku sa zobrazia v ľavom hornom rohu obrazovky.
10. COLOR BUTTON	Stlačte na pridanie alebo odstránenie kanálov a na uloženie kanálov do zoznamu obľúbených kanálov v ponuke „**Zoznam kanálov**“.
11. TTX/MIX	Televízne kanály poskytujú písané informačné služby prostredníctvom teletextu. - Tlačidlá teletextu Ďalšie informácie > TTX / MIX
12. TV	Vyberá priamo režim TV.
13. PRE-CH	Toto tlačidlo sa používa na najbližší predchádzajúci kanál.
14. MUTE	Nastaví hlasitosť zvuku.
15. ∨ P ∧	V režime TV vyberá TV kanály.
16. SOURCE	Stlačte tlačidlo SOURCE, aby ste zmenili vstupný zdroj signálu. Zmena SOURCE je povolená len pre externé zariadenia, ktoré sú práve pripojené k monitoru.
17. FAV.CH	Stlačením prepínajte na obľúbené kanály.
18. RETURN	Návrat do predchádzajúcej ponuky.
19. EXIT	Opustí obrazovku ponuky.
20. SUBTITLE	Zobrazenie digitálnych titulkov
21. GUIDE	Zobrazenie elektronického sprievodcu programami (EPG).

Vloženie batérií do diaľkového ovládača

1. Nadvihnite kryt na zadnej strane diaľkového ovládača podľa zobrazenia na obrázku.



2. Vložte dve batérie veľkosti AAA.

Poznámka

Dodržte správne uloženie + a – pólu batérií podľa diagramu vo vnútri priečinku.

3. Zatvorte kryt.

Poznámka

Ak nebudete diaľkové ovládanie používať dlhší čas, vyberte batérie a uskladnite ich na chladnom a suchom mieste.

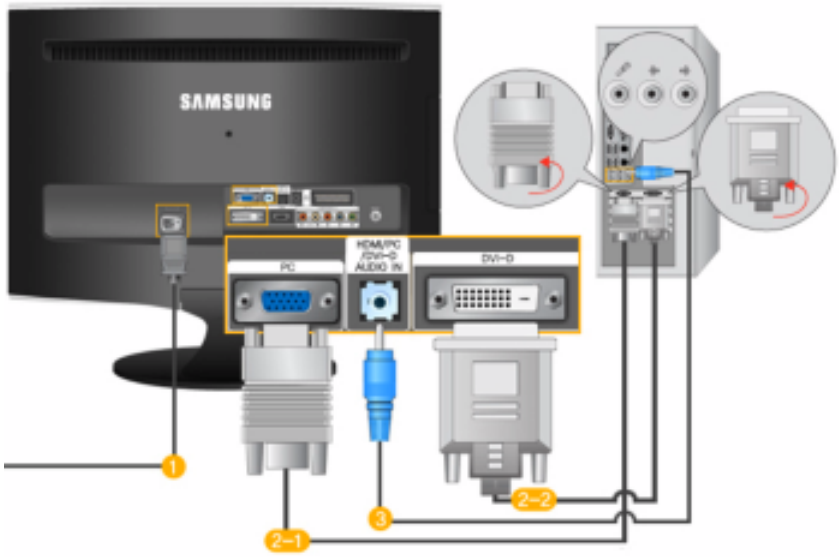
Ak diaľkové ovládanie nefunguje, skontrolujte nasledujúce:

- Je zapnutý televízor?
- Nie sú otočené plusové a mínusové póly batérií?
- Nie sú batérie vybité?
- Nie je prerušený prívod energie alebo nie je odpojený napájací kábel?
- Nie je v blízkosti špeciálne fluorescenčné svetlo alebo neónový znak?

Pripojenia

Pripojenie k PC

Pripojenie k počítaču



1 Pripojte napájací kábel monitora do portu POWER na zadnej strane monitora.

Pripojte napájací kábel monitora do najbližšej zásuvky.

2 Použite pripojenie vhodné pre váš počítač.

2-1 Pomocou konektora D-sub (analógový) na video karte.

- Pripojte signálový kábel k [PC] portu na zadnej strane monitora.

[PC]

2-2 Pomocou konektora DVI (digitálny) na video karte.

- Pripojte kábel DVI do portu [DVI-D] na zadnej strane monitora.

[DVI-D]

3 Pripojte port [HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN] na zadnej strane monitora k zvukovej karte PC.

Poznámka

- Cez reproduktory na monitore si môžete vychutnať čistý a kvalitný zvuk zo zvukovej karty v počítači. (Nemusíte k počítaču pripájať ďalšie samostatné reproduktory.)
- Ak súčasne pripojíte obidva káble D-sub a DVI k jednému počítaču, môže sa stať, že sa na obrazovke nič nezobrazí, v závislosti od typu videokarty, ktorú použijete.
- Ak monitor pripojíte správne pomocou DVI konektora a na obrazovke sa napriek tomu nezobrazí žiadny alebo rozmazaný obraz, skontrolujte, či je nastavený analógový režim

monitora. Po stlačení tlačidla 'SOURCE [⏎]' monitor znovu skontrolujte zdroj vstupného signálu.

Pripojenie k anténe

Poznámka

Televízne programy môžete zobraziť na LCD displeji, ak je pripojený k anténe alebo káblu CATV bez toho, aby ste do vášho počítača inštalovali akýkoľvek samostatný hardvér alebo softvér na príjem TV.

1. Pripojte kábel CATV alebo kábel TV antény k portu "ANT IN" na zadnej strane výrobku.

   Uistite sa, že ako anténový kábel použijete kábel TV antény (predáva sa samostatne).

2. Zapnite monitor.

Poznámka

Spôsobuje slabý signál zlý príjem?

Pre lepší príjem si kúpte a nainštalujte zosilňovač signálu.

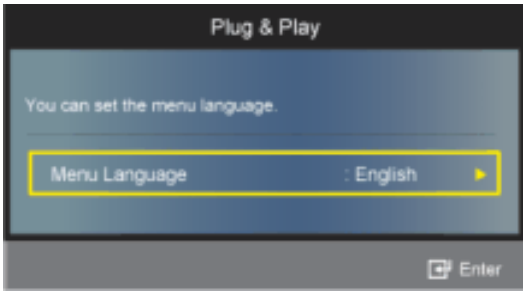
Funkcia Plug & Play

Pri úvodnom zapnutí televízora sa automaticky následne vykonajú základné nastavenia.

1. Stlačte tlačidlo POWER na diaľkovom ovládači.

Poznámka

Môžete použiť aj tlačidlo POWER na televízore.



2.Zobrazí sa správa *You can set the menu Language.*.

3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte príslušný jazyk. Stlačením tlačidla ENTER potvrďte výber.

4. Stlačením tlačidla ◄ alebo ► zvoľte **Store Demo** alebo **Home Use**, potom stlačte tlačidlo ENTER.

Poznámka

Vo vašom domácom prostredí vám odporúčame nastaviť TV na režim **Home Use**, čím získate tú najlepšiu kvalitu obrazu.

Režim **Store Demo** (Ukážka v obchode) je určený len pre používanie v prostredí maloobchodnej predajne.

Ak zariadenie omylom nastavíte do režimu **Store Demo** (Ukážka v obchode) a chcete ho prepnúť späť do režimu **Home Use** (Domáce použitie): Stlačte tlačidlo hlasitosti na TV. Keď sa zobrazí OSD hlasitosti, na 5 sekúnd stlačte a podržte tlačidlo MENU na TV.

5. Stlačte tlačidlo ENTER. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte príslušnú krajinu. Stlačením tlačidla ENTER potvrďte svoj výber.

6. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ zvoľte **Terestriálne** or **Kábel**, potom stlačte tlačidlo ENTER.

- **Terestriálne** : **Terestriálny** signál antény.
- **Kábel** : **Káblový** signál antény.

7. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte uloženie zdroja kanálu do pamäte. Stlačením tlačidla ENTER zvoľte **Start**.

Poznámka

Pri nastavení zdroja antény na možnosť **Kábel** sa zobrazí krok, ktorý vám umožní nastaviť hodnotu pre vyhľadávanie digitálnych kanálov. Ďalšie informácie si pozrite v **Kanál** → **Automatické uloženie**.

- **Digitálny a Analógový** : Digitálne a analógové kanály.
- **Digitálne** : Digitálne kanály.
- **Analógové** : Analógové kanály.

Automaticky sa spustí a skončí vyhľadávanie kanála.

Kedykoľvek stlačte tlačidlo ENTER, aby ste prerušili proces zapamätávania.

Po uložení všetkých dostupných kanálov sa zobrazí správa **Režim hodín**.

8. Stlačte tlačidlo ENTER. Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste zvolili **Autom.**, potom stlačte tlačidlo ENTER.

Poznámka

Ak vyberiete položku **Manuálne**, zobrazí sa položka **Nastaviť aktuálny dátum a čas**.

Ak prijímate digitálny signál, čas sa nastaví automaticky. Ak nie, zvolením **Manuálne** nastavte hodiny.

9. Zobrazí sa popis metódy pripojenia, ktorá poskytuje najvyššiu kvalitu obrazu v režime HD. Prezrite si popis a stlačte tlačidlo ENTER.

10. Zobrazí sa správa “**Enjoy your TV.**”. Po skončení stlačte tlačidlo ENTER .

Pripojenie k iným zariadeniam

Poznámka

- Tento monitor umožňuje užívateľovi pripojenie vstupných zariadení, ako napr. DVD prehrávača, videorekordéra alebo kamkordéra, alebo DTV, alebo TV bez odpojenia počítača.
- Konfigurácia na zadnej časti monitora sa môže od výrobku k výrobku meniť.

Pripojenie kábla HDMI

Poznámka

K vášmu monitoru môžete pripojiť zariadenia s digitálnym výstupom.

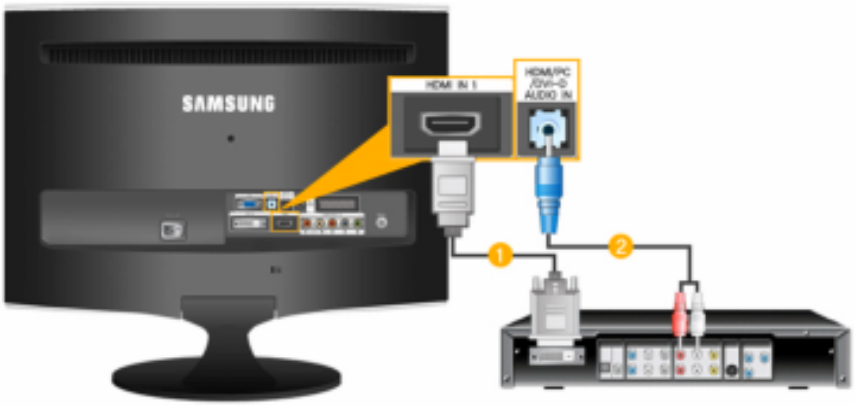
Môžete si vychutnávať lepšiu kvalitu obrazu a zvuku.

1. Pripojenie pomocou HDMI kábla

a. Vstupné zariadenia, ako napr. digitálny DVD prehrávač, sú pripojené ku konektoru *HDMI IN* monitora pomocou HDMI kábla. Keď vykonáte všetky prepojenia, pripojte sieťové káble monitora a DVD (alebo zariadenia, ktoré je pripojené ku konektoru s digitálnym výstupom).

HDMI vyberte pomocou tlačidla‘*SOURCE [ ]*.

2. Pripojenie pomocou kábla DVI do HDMI



1 Pripojte konektor výstupu DVI digitálneho výstupného zariadenia ku konektoru [HDMI IN] na monitore pomocou kábla DVI do HDMI.

2 Pripojte červené a biele konektory kábla RCA do stereo (pre PC) k rovnako sfarbeným konektorom výstupu zvuku na zariadení s digitálnym výstupom a pripojte opačnú koncovku ku konektoru *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]* monitora.

3. Keď vykonáte všetky prepojenia, pripojte sieťové káble monitora a DVD (alebo zariadenia, ktoré je pripojené ku konektoru s digitálnym výstupom).

4. Vyberte "HDMI" pomocou tlačidla 'SOURCE [⏎]'.

Poznámka

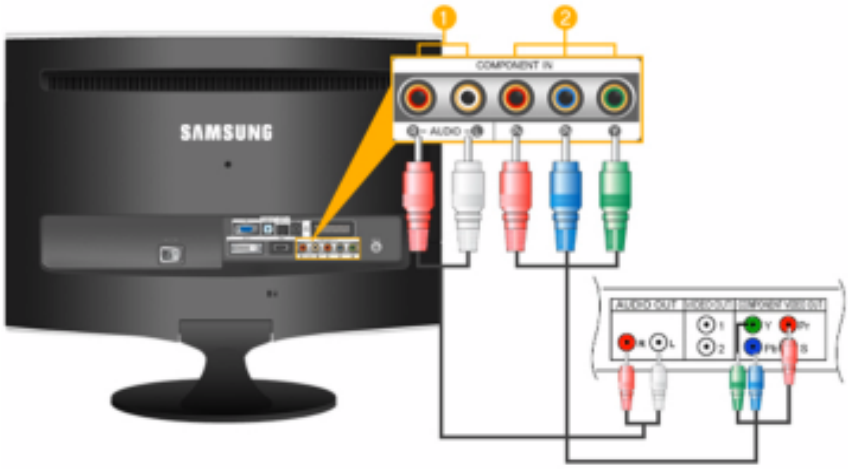
Ak pripojíte len pomocou kábla DVI do HDMI bez pripojenia k zvukovému zdroju, nebudete zvuk počuť.

Pripojenie konektora zvukového výstupu digitálneho zariadenia do *[R-AUDIO-L] [COMPONENT IN]* monitora pomocou audio kábla vám zvuk neposkytne. Uistite sa, že ste sa pripojili ku konektoru *[HDMI / PC/DVI-D AUDIO IN]* monitora.

Pripojenie komponentného kábla

Poznámka

Pripojte do konektora DVD / DTV vstupu satelitného prijímača, ak má zariadenie vstup [COMPONENT IN]. Na to, aby ste mohli jednoducho sledovať komponent kým je zapojené v sieti, stačí len prepojiť komponent s monitorom.



1 Port DVD, VCR (DVD / DTV Set-Top Box) pripojte k portu *[R-AUDIO-L]* monitora.

2 Pripojte VIDEO OUT port DVD / DTV Set-Top Boxu do portov vstupu *[P_R, P_B, Y]* pomocou komponentového video kábla (P_R, P_B,Y).

Poznámka

Vyberte "Komponent" pomocou 'SOURCE [⏎]'

Ak pripojíte P_R, P_B a Y komponentové káble do nesprávnych konektorov, obrazovka bude zobrazená v červenej alebo modrej.

Pre jednorodinné domy namontujte pre príjem digitálneho vysielania anténu UHF.

Pripojenie kábla Scart

Poznámka

Ak má zariadenie konektor EXT (RGB), zapojte ho do vstupu pre zariadenia DVD. Na to, aby ste mohli jednoducho sledovať DVD kým je zapojené v sieti, stačí len prepojiť DVD prehrávač s monitorom.

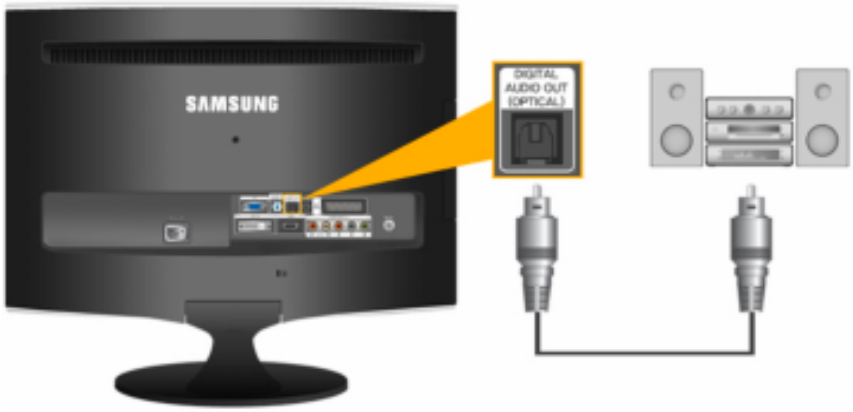
1. Port EXT (RGB) monitora pripojte k DVD prehrávaču pomocou konektora SCART.

2. Keď je k vášmu monitoru pripojené zariadenie Scart, Source sa automaticky zmení na **Ext.**

Pripojenie k zosilňovaču

Poznámka

K monitoru môžete pripojiť vstup digitálneho zvuku (optický) alebo bežný vstupný zvukový konektor vášho zosilňovača pomocou správneho kábla.



1. Pripojte konektor *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]* vášho monitora k vstupnému konektoru digitálneho zvuku vášho digitálneho zosilňovača pomocou optického kábla.

2. V ponuke Sound (Zvuk) nastavte položku Internal Mute On (Zapnúť vnútorné stlmenie) pomocou tlačidla MENU.

3. Nastavte hlasitosť zvuku pomocou tlačidla hlasitosti na vašom zosilňovači.

4. Po nastavení pripojení zapnite monitor a zosilňovač.

Poznámka

- Ak z monitora nevychádza žiadny zvuk, musíte použiť zosilňovač.

- Informácie o spôsobe pripojenia reproduktora a zosilňovača nájdete v príslušných používateľských príručkách, ktoré vám poskytli ich výrobcovia.

Pripojenie COMMON INTERFACE

Poznámka

CAM môžete nainštalovať vždy, keď je TV ZAPNUTÝ alebo VYPNUTÝ.

Modul CI CAM si zakúpte u najbližšieho predajcu alebo prostredníctvom telefonickej objednávky.

1. Vložte KARTU CI do CAM v smere šípky, kým nezapadne.
2. Vložte CAM s nainštalovanou kartou CI CARD do priečinku bežného rozhrania.

   (Vložte CAM v smere šípky vpravo až po koniec, aby bol paralelne s priečinkom.)
3. Skontrolujte, či môžete vidieť obraz na kanáli s kódovaným signálom.

Pripájajú sa slúchadlá

Poznámka

K monitoru môžete pripojiť svoje slúchadlá.

1. Pripojte svoje slúchadlá k pripojovaciemu konektoru slúchadiel.

Používanie stojana

Montáž monitora

Monitor a spodná časť

Uhol sklonu

Uhol naklonenia môžete nastaviť v rozsahu -1˚ dopredu až do 21˚ dozadu, aby ste získali najpohodlnejší zorný uhol.

Používanie softvéru

Ovládač monitora

Poznámka

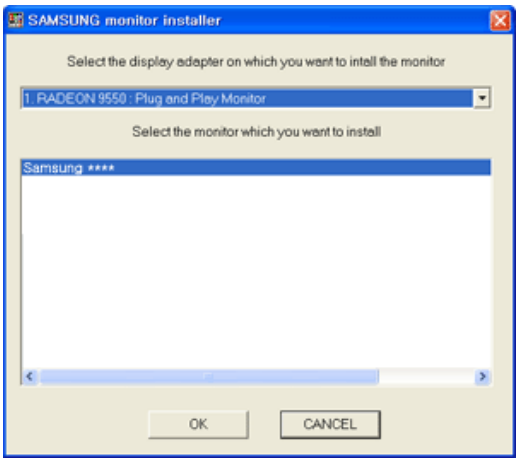
Keď vás operačný systém požiada o ovládač monitora, vložte disk CD-ROM, ktorý sa dodal s týmto monitorom. Inštalácia ovládača sa mierne odlišuje v závislosti od operačného systému. Postupujte podľa pokynov, ktoré sú vhodné pre váš operačný systém.

Pripravte si čistý disk a preberte súbor programu s ovládačom z internetovej webovej stránky, ktorá je tu uvedená.
Internetová webová stránka:

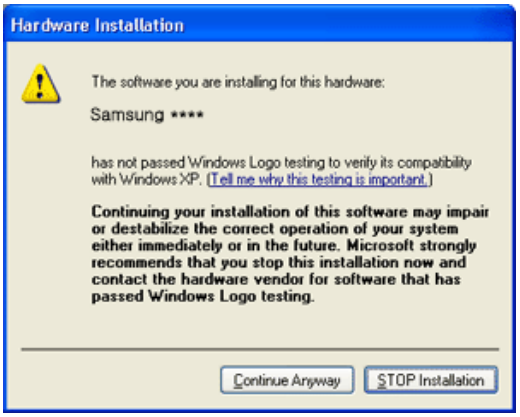
http://www.samsung.com/ (Celosvetovo)

Inštalácia ovládača pre monitor (automatická)

1. Vložte disk CD do mechaniky CD-ROM.
2. Kliknite na tlačidlo „Windows“.
3. V zozname vyberte svoj model monitora a potom kliknite na tlačidlo „OK“.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo „Continue Anyway (Aj tak pokračovať)“. Potom kliknite na tlačidlo "OK" (Microsoft® Windows® XP/2000 operačný systém).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Poznámka

Tento ovládač monitora má logo osvedčenia MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.

Certifikovaný ovládač bude k dispozícii na domovskej stránke monitorov značky Samsung.

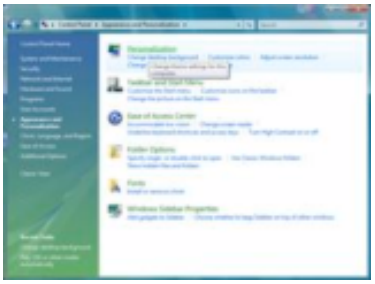
http://www.samsung.com/

Inštalácia ovládača pre monitor (manuálna)

Microsoft® Windows Vista™, operačný systém

1. Vložte disk CD s príručkou do mechaniky CD-ROM.
2. Kliknite na tlačidlo (Štart) a na položku „Control Panel (Ovládací panel)“. Potom dvakrát kliknite na položku „Appearance and Personalization (Vzhľad a prispôsobenie)“.

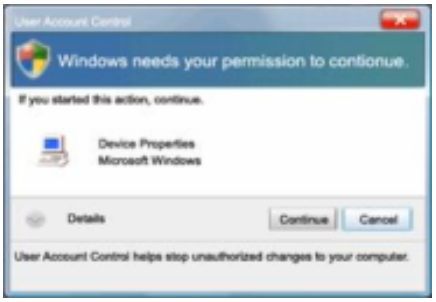
3. Kliknite na „Personalization (Prispôsobenie)“ a potom na „Nastavenia obrazovky“.



4. Kliknite na položku „Advanced Settings... (Rozšírené nastavenie...)“.

5. Kliknite na kartu „Vlastnosti“ na karte „Monitor“. Ak je tlačidlo „Properties (Vlastnosti)“ nefunkčné, znamená to, že konfigurácia vášho monitora sa dokončila. Monitor môžete používať v danom stave.

Ak sa zobrazí správa “Windows needs... (Operačný systém Windows potrebuje...)“ tak, ako je zobrazené na nižšie uvedenom obrázku, kliknite na tlačidlo „Continue (Pokračovať)“.

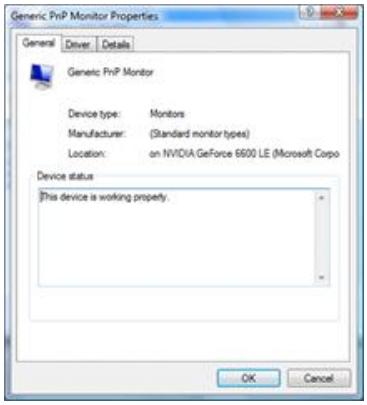


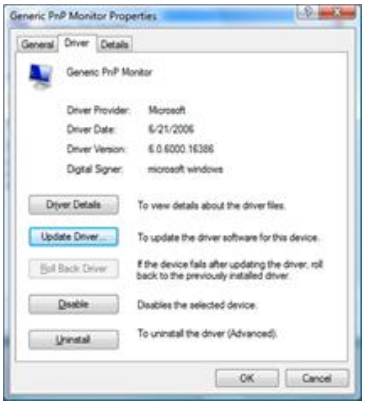
Poznámka

Tento ovládač monitora má logo osvedčenia MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.

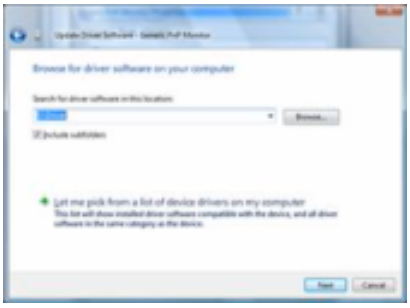
Certifikovaný ovládač bude k dispozícii na domovskej stránke monitorov značky Samsung.

6. Kliknite na kartu „Update Driver... (Aktualizovať ovládač...)“ na karte „Driver (Ovládač)“.

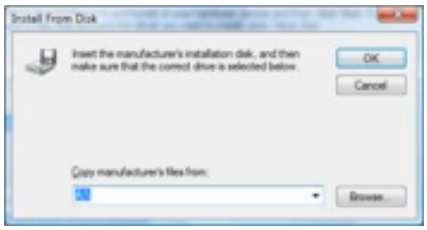




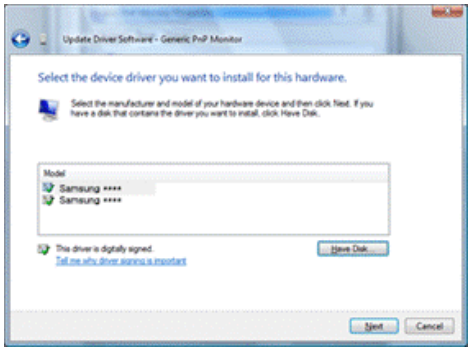
7. Začiarknite začiarkávacie políčko „Prehľadávať počítač pre softvér ovládača“ a kliknite na možnosť „Vybrať zo zoznamu ovládačov zariadení v počítači“.



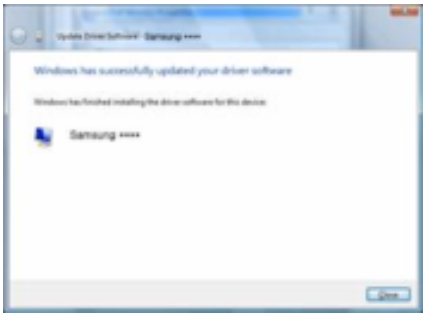
8. Kliknite na položku „Have Disk... (Z diskety…)“ a vyberte priečinok (napríklad disk D:\), kde sa nachádza súbor na nastavenie ovládača a kliknite na tlačidlo „OK“.

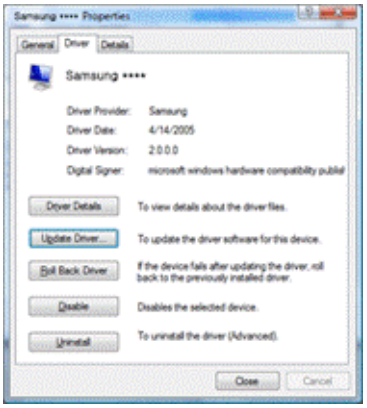


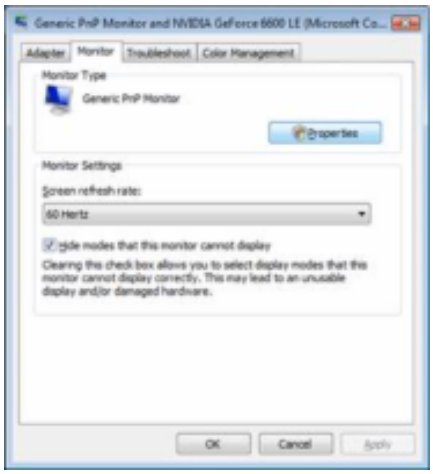
9. Zo zoznamu modelov monitorov vyberte model, ktorý zodpovedá vášmu monitoru a kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“.


Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
Samsung ****
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
Next
Cancel

10. Na nasledujúcich obrazovkách postupne po sebe kliknite na tlačidlá „Close (Zatvoriť)“ → „Close (Zatvoriť)“ → „OK“ → „OK“.



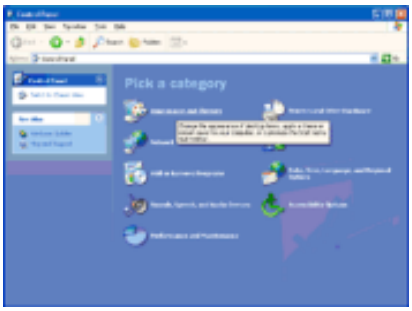



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

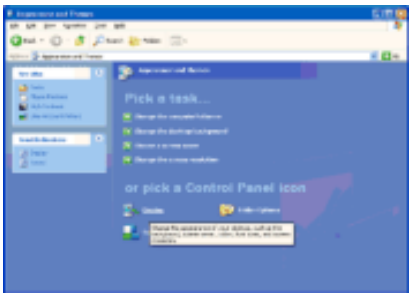
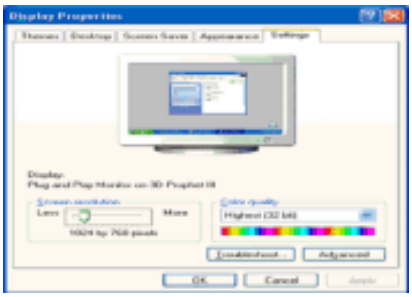
Microsoft® Windows® XP operačný systém

1. Vložte disk CD do mechaniky CD-ROM.

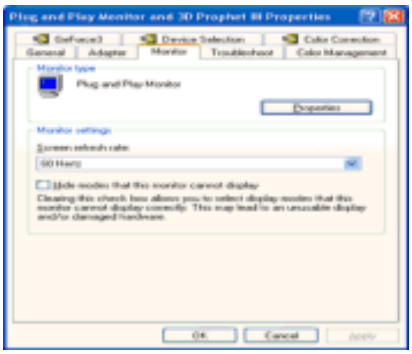
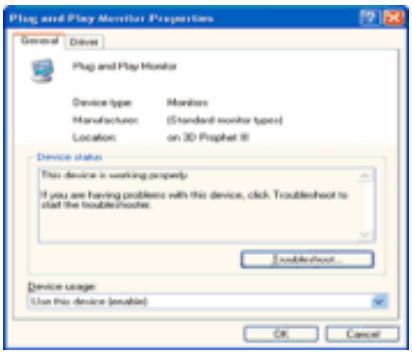
2. Kliknite na položky „Start (Štart)“ → „Control Panel (Ovládací panel)“ a potom kliknite na ikonu „Appearance and Themes (Vzhľad a témy)“.



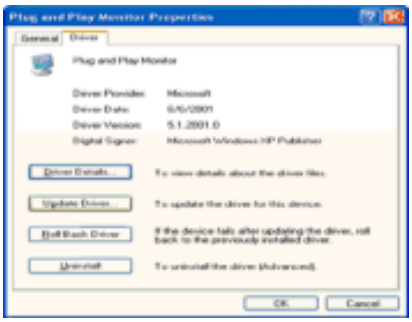
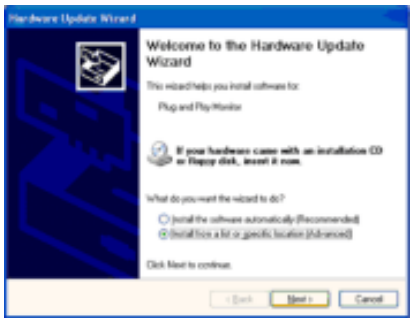
3. Kliknite na ikonu „Display (Obrazovka)“ a vyberte kartu „Settings (Nastavenia)“ a potom kliknite na položku „Advanced... (Rozšírené...)“.

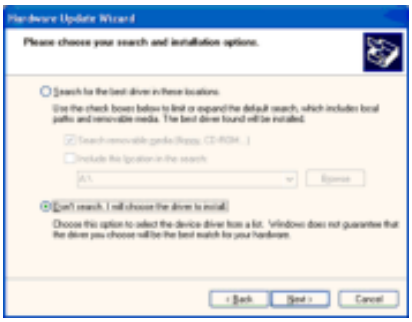
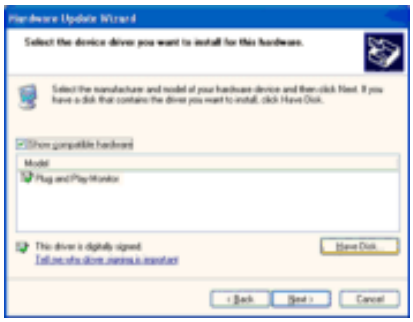
4. Kliknite na tlačidlo „Properties (Vlastnosti)“ na karte „Monitor“ a vyberte kartu „Driver (Ovládač)“.

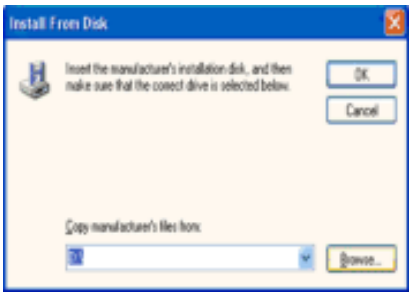
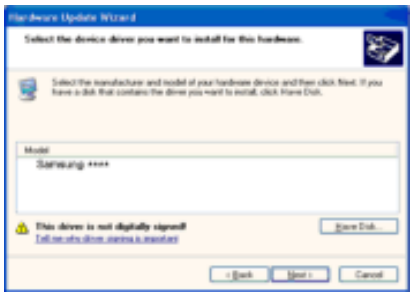
5. Kliknite na položku „Update Driver... (Aktualizovať ovládač...)“ a vyberte možnosť „Install from a list or... (Inštalovať zo zoznamu alebo...)“ a potom kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“.

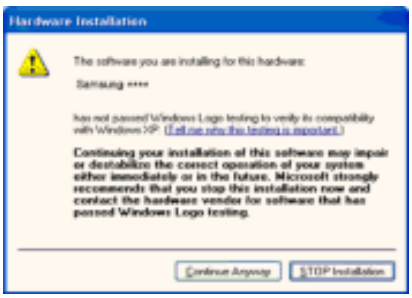
6. Vyberte položku „Don't search, I will... (Nevyhľadávať, ja budem...)“, potom kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“ a potom kliknite na položku „Have disk (Z diskety)“.

7. Kliknite na tlačidlo „Browse (Prehľadávať)“, potom vyberte A:(D:\Driver), v zozname modelov vyberte model svojho monitora a kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“.

8. Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo „Continue Anyway (Aj tak pokračovať)“. Potom kliknite na tlačidlo „OK“.



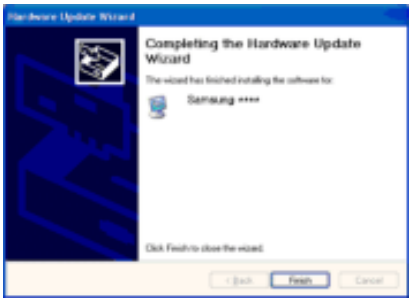
Poznámka

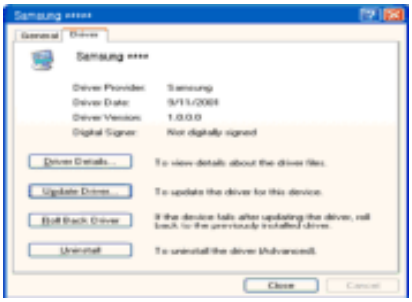
Tento ovládač monitora má logo osvedčenia MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.

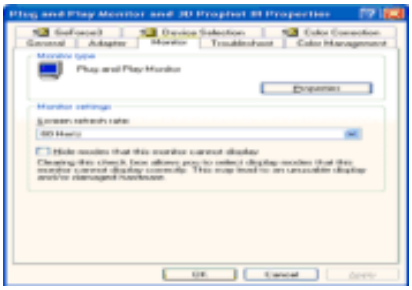
Certifikovaný ovládač bude k dispozícii na domovskej stránke monitorov značky Samsung.

http://www.samsung.com/

9. Kliknite na tlačidlo „Close (Zatvoriť)“ a potom kliknite na tlačidlo „OK“.







10. Dokončila sa inštalácia ovládača monitora.

Microsoft® Windows® 2000 operačný systém

Keď sa na monitore zobrazí „Digital Signature Not Found (Nenašiel sa digitálny podpis)“, postupujte podľa nasledujúcich krokov.

1. Vyberte tlačidlo „OK“ v okne „Insert disk (Vložte disketu)“.

2. Kliknite na tlačidlo „Browse (Prehľadávať)“ v okne „File Needed (Je potrebný súbor)“.

3. Vyberte položku A:(D:\Driver), potom kliknite na tlačidlo „Open (Otvoriť)“ a potom kliknite na tlačidlo „OK“.

Spôsob inštalácie

1. Kliknite na „Start (Štart)“, „Setting (Nastavenie)“, „Control Panel (Ovládací panel)“.

2. Dvakrát kliknite na ikonu „Display (Obrazovka)“.

3. Vyberte kartu „Settings (Nastavenie)“ a kliknite na tlačidlo „Advanced Properties (Spresniť)“.

4. Vyberte položku „Monitor“.

   Prípad 1: Ak tlačidlo „Properties (Vlastnosti)“ nie je aktívne, znamená to, že monitor je nakonfigurovaný správne. Zastavte inštaláciu

   Prípad 2: Ak je tlačidlo „Properties (Vlastnosti)“ aktívne, kliknite na tlačidlo „Properties (Vlastnosti)“ a potom postupne postupujte podľa nasledujúcich krokov.

5. Kliknite na položku „Driver (Ovládač)“, potom kliknite na položku „Update Driver... (Aktualizovať ovládač)“ a potom na tlačidlo „Next (Ďalej)“.

6. Vyberte položku „Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Zobraziť zoznam známych ovládačov pre toto zariadenie, aby som

mohol vybrať príslušný ovládač)“, potom kliknite na položku „Next (Ďalej)“ a potom kliknite na položku „Have disk (Z diskety)“.

7. Kliknite na tlačidlo „Browse (Prehľadávať)“ a potom vyberte položku A:(D:\Driver).

8. Kliknite na tlačidlo „Open (Otvoriť)“ a potom kliknite na tlačidlo „OK“.

9. Vyberte model svojho monitora a kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“ a potom kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“.

10. Kliknite na tlačidlo „Finish (Dokončiť)“ a potom na tlačidlo „Close (Zatvoriť)“.

    Ak sa zobrazí okno „Digital Signature Not Found (Nenašiel sa digitálny podpis)“, kliknite na tlačidlo „Yes (Áno)“. Následne kliknite na tlačidlo „Finish (Dokončiť)“ a potom na tlačidlo „Close (Zatvoriť)“.

Microsoft® Windows® Millennium operačný systém

1. Kliknite na „Start (Štart)“, „Setting (Nastavenie)“, „Control Panel (Ovládací panel)“.

2. Dvakrát kliknite na ikonu „Display (Obrazovka)“.

3. Vyberte kartu „Settings (Nastavenie)“ a kliknite na tlačidlo „Advanced Properties (Spresniť)“.

4. Vyberte kartu „Monitor“.

5. Kliknite na tlačidlo „Change (Zmeniť)“ v oblasti „Monitor Type (Typ monitora)“.

6. Vyberte „Specify the location of the driver (Určiť umiestnenie ovládača)“.

7. Vyberte „Display a list of all the driver in a specific location (Zobraziť zoznam všetkých ovládačov na určenom umiestnení)“ a potom kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“.

8. Kliknite na tlačidlo „Have Disk (Z diskety)“.

9. Uveďte A:\(D:\driver), potom kliknite na tlačidlo „OK“.

10. Vyberte položku „Show all devices (Zobraziť všetky zariadenia)“ a vyberte monitor, ktorý zodpovedá tomu, ktorý ste pripojili k počítaču a potom kliknite na tlačidlo „OK“.

11. Následne vyberajte tlačidlo „Close (Zatvoriť)“ a tlačidlo „OK“, až kým nezatvoríte dialógové okno Display Properties (Obrazovka – vlastnosti)

Microsoft® Windows® NT operačný systém

1. Kliknite na tlačidlo „Start (Štart)“, „Settings (Nastavenie)“, „Control Panel (Ovládací panel)“ a potom dvakrát kliknite „Display (Displej)“.

2. V okne s informáciami o registrácii obrazovky kliknite na kartu Settings (Nastavenie) a potom kliknite na položku „All Display Modes (Všetky režimy obrazovky)“.

3. Vyberte režim, ktorý si želáte použiť (Rozlíšenie, počet farieb a vertikálnu frekvenciu) a potom kliknite na tlačidlo „OK“.

4. Kliknite na tlačidlo „Apply (Použiť)“ ak vidíte, že po stlačení tlačidla „Test“ funguje obrazovka normálne. Ak zobrazenie nie je normálne, zmeňte ho na odlišný režim (režim s nižším rozlíšením, farbami alebo frekvenciou).

Poznámka

Ak sa vo všetkých režimoch obrazovky nenachádza žiadny režim, vyberte úroveň rozlíšenia a vertikálnu frekvenciu tak, že sa obrátite na časť Predvolené režimy časovania v používateľskej príručke.

Linux operačný systém

Aby ste spustili X-Window, musíte vytvoriť súbor X86Config, ktorý predstavuje typ súboru so systémovými nastaveniami.

1. Na prvej a druhej obrazovke stlačte tlačidlo „Enter“ po aktivovaní súboru X86Config.
2. Tretia obrazovka slúži na nastavenie myši.
3. Nastavte myš pre svoj počítač.
4. Nasledujúca obrazovka slúži na výber klávesnice.
5. Nastavte klávesnicu pre svoj počítač.
6. Nasledujúca obrazovka slúži na nastavenie monitora.
7. Najskôr nastavte horizontálnu frekvenciu pre váš monitor. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
8. Nastavte vertikálnu frekvenciu pre svoj monitor. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
9. Zadajte názov modelu vášho monitora. Táto informácia nebude mať vplyv na skutočné vykonanie X-Window.
10. Dokončili ste nastavenie svojho monitora. Po nastavení iného požadovaného hardvéru aktivujte X-Window.

Natural Color

Natural Color Softvérový program

Jedným z najnovších problémov pri používaní počítača je, že farby vytlačených obrázkov cez tlačiareň alebo iné obrázky naskenované skenerom alebo digitálnym fotoaparátom nie sú

totožné s obrázkami, ktoré sa zobrazujú na monitore. Softvér Natural Color je najlepším riešením pre tento problém. Predstavuje systém správy farieb vyvinutý spoločnosťou Samsung Electronics v spolupráci s Kórejským inštitútom pre výskum elektroniky a telekomunikácií (ETRI). Tento systém je dostupný len pre monitory Samsung a zjednocuje farbu obrázkov na monitore s vytlačenými alebo naskenovanými obrázkami. Ohľadom ďalších informácií sa obráťte na Pomocníka (F1) v softvérovom programe.

Spôsob inštalácie softvéru Natural Color

CD disk pribalený s monitorom Samsung vložte do mechaniky CD-ROM. Potom sa spustí úvodná obrazovka programu Natural Color. Kliknite na položku Natural Color na úvodnej obrazovke, aby ste nainštalovali softvér Natural Color.

Aby ste program nainštalovali manuálne, vložte disk CD, ktorý vám bol dodaný spolu s monitorom od spoločnosti Samsung do mechaniky CD-ROM, kliknite na tlačidlo [Start] (Štart) systému Windows a vyberte položku [Run...] (Spustiť...). Zadajte D:\color\NCProSetup.exe a potom stlačte tlačidlo [Enter]. (Ak mechanika, v ktorej je vložený CD disk nie je D:\, zadajte príslušnú mechaniku.)

Spôsob odstránenia softvérového programu Natural Color

Vyberte položku „Setting/Control Panel (Nastavenie/Ovládací panel)„ v ponuke „Start (Štart)“ a potom dvakrát kliknite na „Add/Delete a program (Pridať/Odstrániť program)“. Zo zoznamu vyberte položku Natural Color a potom kliknite na tlačidlo „Add/Delete (Pridať alebo odstrániť)“.

MultiScreen

Inštalácia

1. Vložte inštalačný disk CD do mechaniky CD-ROM.
2. Kliknite na inštalačný súbor MultiScreen.

   Poznámka

   Ak sa nezobrazí roztváracie okno na inštaláciu softvéru pre hlavnú obrazovku, postupujte v inštalácii pomocou spúšťacieho súboru MultiScreen na disku CD.
3. Keď sa zobrazí okno programu Sprievodca inštaláciou, kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“.
4. Vyberte položku „I agree to the terms of the license agreement (Súhlasím s podmienkami licenčnej zmluvy)“, aby ste prijali podmienky používania.
5. Vyberte si priečinok na inštaláciu programu MultiScreen.
6. Kliknite na tlačidlo „Install (Inštalovať)“.
7. Zobrazí sa okno „Installation Status (Stav inštalácie)“.
8. Kliknite na tlačidlo „Finish (Dokončiť)“.

9. Po skončení inštalácie sa na pracovnej ploche zobrazí ikona spustenia Multiscreen. Program spustíte dvojitým kliknutím na túto ikonu.

Ikona spustenia Multiscreen sa nemusí zobraziť v závislosti od technických údajov počítačového systému alebo monitora. Ak sa to stane, stlačte tlačidlo F5.

Problémy s inštaláciou

Inštaláciu programu MultiScreen môžu ovplyvniť faktory, ako napríklad grafická karta, matičná doska a sieťové prostredie.

Systémové požiadavky

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

MultiScreen odporúčame používať v systéme Windows® 2000 alebo novšom.

Hardvér

- 32 MB pamäte a viac
- Pevný disk min. 60 MB

Odinštalovanie

Program Multiscreen sa dá odstrániť len pomocou možnosti „Add or Remove Programs (Pridať alebo odstrániť programy)“ v Control Panel (Ovládacom paneli) systému Windows®.

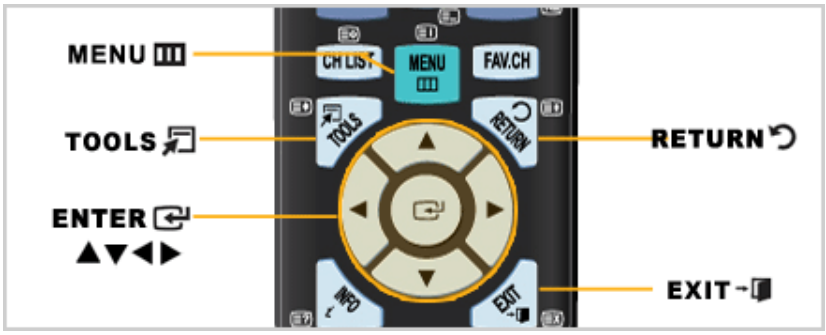
Na odstránenie programu Multiscreen vykonajte nasledujúce kroky.

Vyberte položku „Setting/Control Panel (Nastavenie/Ovládací panel)„ v ponuke „Start (Štart)“ a potom dvakrát kliknite na „Add/Delete a program (Pridať/Odstrániť program)“.

Zo zoznamu vyberte položku Multiscreen a potom kliknite na tlačidlo „Add/Delete (Pridať alebo odstrániť)“.

Nastavenie LCD displeja

Prezeranie ponúk



Tlačidlo	Popis
MENU	Otvorí ponuku na obrazovke a opustí ponuku alebo zatvorí ponuku nastavenia.
▲▼◀▶	Tlačidlá Hore-Dolu, Vľavo-Vpravo - Horizontálny alebo vertikálny prechod z jednej položky ponuky na inú alebo nastavuje zvolené hodnoty ponuky.
ENTER	Aktivuje označenú položku v ponuke.
RETURN	Návrat do predchádzajúcej ponuky.
EXIT	Opustí obrazovku ponuky.
TOOLS	Použite na rýchle vybratie často používaných funkcií.

Obraz

Poznámka

Predvolené nastavenie môže byť odlišné v závislosti od zvoleného režimu vstupu (zdroj vstupného signálu zvolený v zozname externých vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

Vstup Režim : PC alebo DVI

MagicBright

MagicBright je funkcia, ktorá poskytuje optimálne prostredie pre pozeranie v závislosti od obsahu obrazu, na ktorý pozeráte. V súčasnosti je dostupných päť rôznych režimov: **Zábava**, **Internet**, **Text**, **Dynam. kontrast** a **Vlastné**. Každý režim má svoju vlastnú preddefinovanú hodnotu jasu.

Stlačením tlačidla *TOOLS* zobrazíte ponuku **Nástroje**. Taktiež môžete nastaviť funkciu **MagicBright** zvolením **Nástroje** → **MagicBright**.

- **Zábava**

  Vysoký jas

  Pre pozeranie pohyblivého obrazu, ako napríklad DVD alebo VCD

- **Internet**

  Pre prácu so zmesou obrázkov, ako napríklad textov a grafiky.

- **Text**

  Pre dokumenty alebo práce obsahujúce hustý text.

- **Dynam. kontrast**

  Dynam. kontrast automaticky zaznamená distribúciu vizuálneho signálu a upravuje tak, aby sa vytvoril optimálny kontrast.

- **Vlastné**

  Aj napriek tomu, že hodnoty pozorne vybrali naši inžinieri, predkonfigurované hodnoty nemusia byť vhodné pre váš zrak, a to v závislosti od vašej chuti.

  Ak je to aj váš prípad, nastavte jas a kontrast pomocou ponuky OSD.

Kontrast / Jas / Ostrosť

(Nie je dostupné, keď je funkcia **MagicBright** nastavená na možnosť **Dynam. kontrast**.)

Na zmenu kontrastu a jasu podľa vlastného výberu môžete použiť ponuky na obrazovke.

- **Kontrast** : Nastaviť kontrast.
- **Jas** : Nastaviť jas.
- **Ostrosť** : Nastaviť ostrosť.

Automatické nastavenie

Hodnoty **Jemné**, **Hrubé**, **Poloha** sa nastavujú automaticky.

Zmenou rozloženia na ovládacom paneli sa vykoná automatická funkcia.

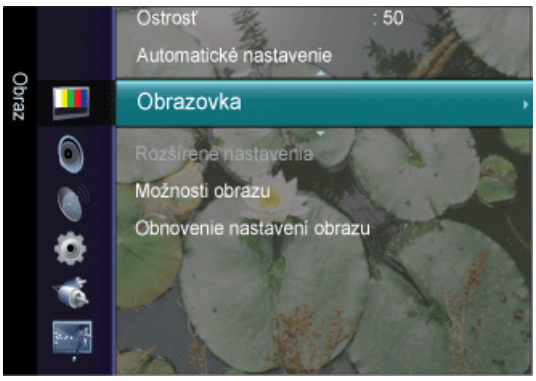
Priame tlačidlo na diaľkovom ovládači je tlačidlo 'AUTO'.

Stlačením tlačidla *TOOLS* zobrazíte ponuku **Nástroje**. **Automatické nastavenie** môžete tiež nastaviť výberom položky **Nástroje** → **Automatické nastavenie**.

(K dispozícii iba v režime **PC**)

Obrazovka

(K dispozícii iba v režime PC)



- **Hrubé**

  Odstraňuje šum, ako napríklad zvislé pásy.

  Nastavenie **Hrubé** môže posunúť oblasť obrazu na obrazovke. Do stredu ho môžete presunúť pomocou ponuky Horizontal Control (Horizontálne ovládanie).

- **Jemné**

  Odstraňuje šum, ako napríklad vodorovné pásy.

  Ak šum pretrváva aj po vyladení **Jemné**, zopakujte ho po nastavení frekvencie (rýchlosť hodín).

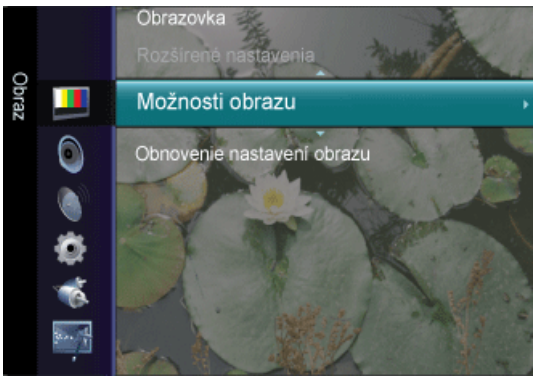
- **Pozícia PC**

Horizontálne a vertikálne nastaví umiestnenie obrazovky.

- **Reset obrazu**

  Parametre obrazu sa zamenia za predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.

Možnosti obrazu



- **Odtieň farby**

  Tón farby môžete zmeniť.

  Studený / **Normálny** / **Teplý** / **Vlastné**

- **Zvýšenie Č** , **Zvýšenie Z** , **Zvýšenie M**

  Nastavuje jednotlivé ovládania farieb **R, G, B**.

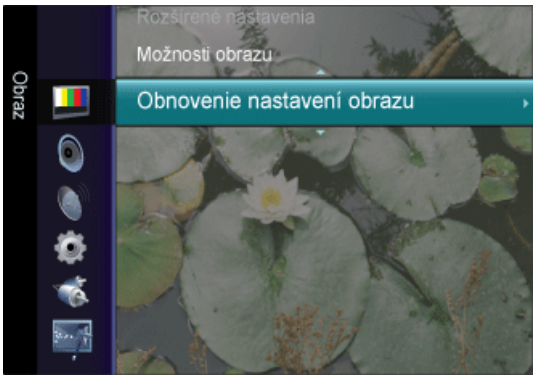
  (K dispozícii len v režime PC / DVI)

- **Veľkosť**

  Môžete prepnúť veľkosť.

  Wide / **4:3**

Obnovenie nastavení obrazu



Parametre obrazu sa zamenia za predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.

- **Vynulovať režim obrazu** / **Zrušiť**

Vstup Režim : TV ,DTV ,Ext. ,Komponent or HDMI

Režim

Monitor má štyri automatické nastavenia obrazu ("**Dynamický**", "**Bežný**", a "**Film**"), ktoré sú predvolené od výroby.

Aktivovať môžete nastavenie **Dynamický**, **Bežný** alebo **Film**.

Vybrať môžete typ obrazu, ktorý najlepšie zodpovedá vašim požiadavkám na pozeranie.

Stlačením tlačidla *TOOLS* zobrazíte ponuku **Nástroje**. Taktiež môžete nastaviť **Režim obrazu** zvolením **Nástroje** → **Režim obrazu**.

- **Dynamický**

  Vyberie obraz pre vysoké rozlíšenie v jasnej miestnosti.

- **Bežný**

  Zvolenie obrazu pre optimálne zobrazenie v bežných podmienkach.

- **Film**

  Vyberie obraz pre sledovanie filmov v tmavej miestnosti.

Podsvietenie / Kontrast / Jas / Ostrosť / Farba / Odtieň (Z/Č)

Televízor poskytuje niekoľko nastavení, ktoré vám umožňujú ovládať kvalitu obrazu.

- **Podsvietenie** : Upravuje jas podsvietenia LCD displeja.
- **Kontrast** : Upravuje úroveň kontrastu obrazu.

- **Jas** : Upravuje úroveň jasu obrazu.
- **Ostrosť** : Upravuje definíciu okrajov obrazu.
- **Farba** : Upravuje sýtosť farieb obrazu.
- **Odtieň (Z/Č)** : Upravuje odtiene farieb obrazu. (Aktivuje sa, keď je signál NTSC.)

Rozšírené nastavenia

Nové TV značky Samsung vám umožňujú vykonať ešte presnejšie nastavenia obrazu ako staršie modely. Podrobné nastavenia obrazu si pozrite nižšie.

(Položka **Rozšírené nastavenia** je k dispozícii v režime **Bežný** alebo **Film**.)

Odtieň čiernej

Úroveň čiernej môžete vybrať na obrazovke, aby ste nastavili hĺbku obrazovky.

- **Vyp.** / **Tmavý** / **Tmavší** / **Najtmavší**

Dynam. kontrast

Kontrast obrazovky môžete nastaviť tak, aby sa zabezpečil optimálny kontrast.

- **Vyp.** / **Nízky** / **Stredný** / **Vysoké**

Gamma

Môžete nastaviť intenzitu základnej farby (červená, zelená, modrá).

Farebný priestor

Farebný priestor je farebná matica, ktorá sa skladá z červenej, zelenej a modrej farby. Vyberte svoj obľúbený **Farebný priestor**, aby ste si vychutnali najprirodzenejšiu farbu.

- **Autom.** : Automatický farebný priestor automaticky nastaví najprirodzenejší odtieň farieb založený na programových zdrojoch.
- **Základné** : Základný priestor farieb ponúka hlboký a bohatý odtieň farieb.

Vyváženie bielej

Na dosiahnutie prirodzenejších farieb obrazu môžete nastaviť teplotu farieb.

- **Kompen. Č** : Nastaví tmavosť červenej farby.
- **Kompen. Z** : Nastaví tmavosť zelenej farby.
- **Kompen. M** : Nastaví tmavosť modrej farby.
- **Zvýšenie Č** : Nastaví jas červenej farby.
- **Zvýšenie Z** : Nastaví jas zelenej farby.
- **Zvýšenie M** : Nastaví jas modrej farby.
- **Reset** : Naposledy nastavené vyváženie bielej farby sa obnoví na výrobné nastavenia.

Odtieň pleti

Môžete zdôrazniť ružový **Odtieň pleti** na obrázku.

Poznámka

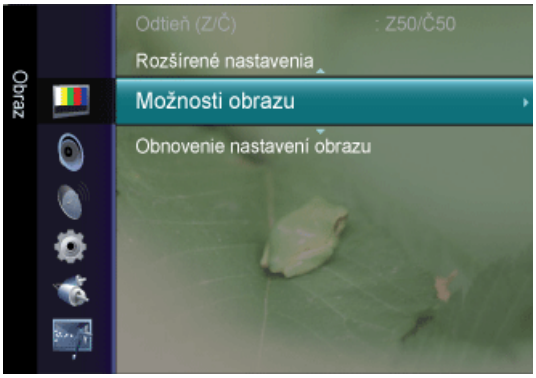
Zmena hodnoty nastavenia obnoví upravenú obrazovku.

Zostrenie obrysov

Na obraze môžete zdôrazniť okraje objektu.

- **Vyp.** / **Zap.**

Možnosti obrazu



Odtieň farby

Tón farby môžete zmeniť.

- **Studený** / **Normálny** / **Teplý1** / **Teplý2**

Poznámka

“Položka „**Teplý1**“ alebo „**Teplý2**” sa aktivuje len vtedy, keď je režim obrazu „**Film**“.

Nastavenia sa môžu nastaviť a uložiť pre každé externé zariadenie, ktoré ste pripojili k vstupu TV.

Veľkosť

Môžete prepnúť veľkosť.

Stlačením tlačidla *TOOLS* zobrazíte ponuku **Nástroje**. Veľkosť môžete tiež nastaviť výberom položky **Nástroje** → **Veľkosť obrazu**.

- **Autom. širokouhl.** - Automaticky nastaví veľkosť obrazu k pomeru strán "**16:9**".
- **Wide** - Zobrazí sa celá obrazovka, a to bez ohľadu na pomer obrazu vstupných signálov na obrazovke.
- **16:9** - Nastavuje veľkosť obrazu na **16:9**, čo je vhodné pre DVD-čka alebo širokouhlé vysielanie.
- **Širok. priblíženie** - Zväčšite veľkosť obrazu viac ako **4:3**.
- **Zväčšiť** - Zväčší širokouhlý obraz **16:9** (vertikálnym smerom), aby sa prispôsobil veľkosti obrazovky.
- **4:3** - Nastavuje obraz do normálneho režimu v pomerom strán **4:3**.
- **Prisp. veľ. obr.** - Túto funkciu použite na zobrazenie celej snímky bez orezania pri vstupe signálov HDMI (720P / 1080i / 1080p), Component (1080i / 1080p).

Poznámka

Širok. priblíženie : Stlačením tlačidla► zvoľte polohu a následne stlačte tlačidlo ENTER. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ presúvajte obraz smerom nahor/nadol. Potom stlačte tlačidlo ENTER.

Zväčšiť Stlačením tlačidla► zvoľte polohu a následne stlačte tlačidlo ENTER. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ presúvajte obraz smerom nahor a nadol. Potom stlačte tlačidlo ENTER. Stlačením tlačidla► zvoľte Size (Veľkosť) a následne stlačte tlačidlo ENTER. Stlačením tlačidla▲alebo▼zväčšite alebo zmenšite veľkosť obrazu vo vertikálnom smere. Potom stlačte tlačidlo ENTER.

Po zvolení **Prisp. veľ. obr.** v režime HDMI (1080i / 1080p) alebo Component (1080i / 1080p): Zvoľte polohu stlačením tlačidla ◄ alebo ►. Pomocou tlačidiel ▲ alebo ▼ , ◄ alebo ► posúvajte obraz.

- **Reset** : Stlačte tlačidlo ◄ alebo ►, aby ste zvolili **Reset**, potom stlačte tlačidlo ENTER. Toto nastavenie môžete inicializovať.

V závislosti od vstupného zdroja sa môžu líšiť možnosti veľkosti obrazu.

Nastavenia sa môžu nastaviť a uložiť pre každé externé zariadenie, ktoré ste pripojili k vstupu TV.

Dočasné vypálenie obrazu sa môže vyskytnúť vtedy, keď pozeráte na statický obraz na prijímači dlhšie ako dve hodiny.

Režim obrazu

Len pri nastavovaní položky **Obraz Veľkosť** na možnosť **Autom. širokouhl.** môže používateľ určiť **Režim obrazu**. Každá jednotlivá európska krajina vyžaduje odlišnú veľkosť obrazu, takže táto funkcia je určená na to, aby pomohla používateľom pri jej výbere.

- **Širokouhlo** - Zobrazí sa celá obrazovka, a to bez ohľadu na pomer obrazu vstupných signálov na obrazovke.
- **16:9** - Nastavuje obraz do širokouhlého režimu s pomerom strán 16:9.

- **Širok. priblíženie** : Zväčší veľkosť obrazu viac ako pri možnosti 4:3.
- **Zväčšiť** Zväčší veľkosť obrazu vertikálne.
- **4 : 3** - Nastavuje obraz do normálneho režimu s pomerom strán 4:3.

Poznámka

Obraz Veľkosť je dostupné v režime **Autom. širokouhl.**

Táto funkcia nie je dostupná v režime **PC** alebo **Komponent**, **Ext.**., **HDMI**.

Digitálna redukcia šumu

Digitálna redukcia šumu.

Ak televízor prijíma slabý signál vysielania, môžete spustiť funkciu digitálnej redukcie šumu a pomocou nej zredukovať výskyt akéhokoľvek statického šumu a duchov na obrazovke.

- **Vyp.** : Vypína funkciu redukcie šumu na obrazovke.
- **Nízka** : Znižuje šum na obrazovke pri nízkej úrovni.
- **Stredná** : Znižuje šum na obrazovke pri strednej úrovni.
- **Vysoká** : Znižuje šum na obrazovke pri vysokej úrovni.
- **Autom.** - Automaticky rozpoznáva a znižuje šum na obrazovke.

Poznámka

Keď je signál slabý, vyberte jednu z ostatných možností, kým sa nezobrazí najlepší obraz.

HDMI úroveň čiernej

Priamo na obrazovke môžete vybrať úroveň čiernej, aby ste nastavili hĺbku obrazovky.

- **Normálny** / **Nízka**

Poznámka

Táto funkcia je aktívna len v prípade, ak sa externý vstup pripojí k HDMI (signálom RGB).

Režim filmu

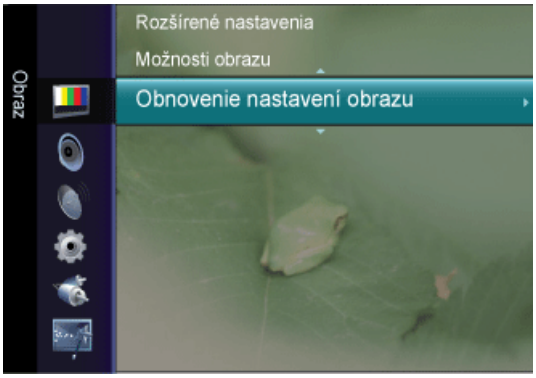
Televízor je možné nastaviť tak, aby automaticky rozpoznával a spracúval signály filmov zo všetkých zdrojov a upravoval obraz na optimálnu kvalitu.

- **Vyp.** / **Autom.**

Poznámka

Režim filmu” je podporované v režime TV, AV, Component (480i/1080i) a HDMI (480i/1080i)

Obnovenie nastavení obrazu



Vynuluje všetky nastavenia obrazu na predvolené hodnoty.

- **Vynulovať režim obrazu** : Aktuálne hodnoty obrazu sa vrátia na predvolené nastavenia.
- **Zrušiť**

Poznámka

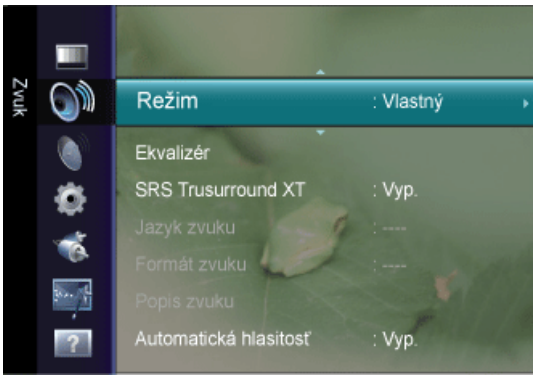
Vyberte režim obrazu, ktorý sa má vynulovať. Vynulovanie sa vykoná pre každý režim obrazu.

Zvuk

Poznámka

Predvolené nastavenie môže byť odlišné v závislosti od zvoleného režimu vstupu (zdroj vstupného signálu zvolený v zozname externých vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

Režim



Môžete vybrať režim zvuku tak, aby spĺňal vaše požiadavky.

Stlačením tlačidla *TOOLS* zobrazíte ponuku **Nástroje**. Režim zvuku môžete tiež nakonfigurovať výberom položky **Nástroje** → **Režim zvuku**

- **Bežný** : Zvolí bežný režim zvuku.
- **Hudba** : Zvýrazní hudbu na úkor hlasu.
- **Film** : Poskytuje najvyššiu kvalitu pre filmy.
- **Čistý hlas** : Zvýrazní hlas na úkor zvukov.
- **Vlastný** : Vyvolá vaše prispôsobené nastavenia zvuku.

Ekvalizér

Môžete upraviť vyváženie ľavého a pravého zvuku a potom nízkej alebo vysokej hlasitosti tak, ako chcete.

Nastavenie zvuku je možné upraviť podľa osobných preferencií.

Režim

Zvolí režim zvuku spomedzi preddefinovaných nastavení.

Vyváženie

Nastaví vyváženie medzi ľavým a pravým reproduktorom.

100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz

Na nastavenie úrovne rôznych frekvencií šírky pásma.

Reset

Vynuluje nastavenia ekvalizéra na predvolené hodnoty.

SRS TruSurround XT

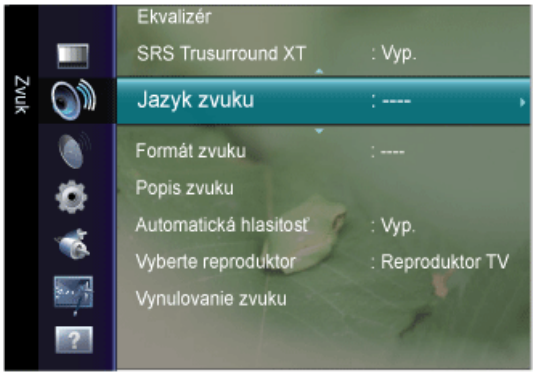
SRS TruSurround XT je patentovanou technológiou spoločnosti SRS, ktorá rieši problém prehrávania viackanálového 5.1 obsahu prostredníctvom dvoch reproduktorov.

Technológia TruSurround poskytuje presvedčivý virtuálny zážitok z priestorového zvuku prostredníctvom ľubovoľného systému prehrávania cez dva reproduktory vrátane vnútorných reproduktorov televízora. Technológia je úplne kompatibilná so všetkými viackanálovými formátmi.

Stlačením tlačidla *TOOLS* zobrazíte ponuku **Nástroje**. Režim zvuku môžete tiež nakonfigurovať výberom položky **Nástroje** → **SRS TruSurround XT**

- **Vyp.** / **Zap.**

Jazyk zvuku



Môžete zmeniť predvolenú hodnotu pre jazyky zvuku. Zobrazí informácie o jazyku pre nadchádzajúci tok údajov.

Poznámka

Počas sledovania digitálneho kanálu sa dá vybrať táto funkcia.

Môžete vybrať iba z jazykov, v ktorých sa momentálne vysiela.

Formát zvuku

Keď zvuk vychádza z hlavného reproduktoru a zvukového prijímača, môže sa vyskytnúť zvukové echo z dôvodu rozdielu v rýchlosti nahrávania medzi hlavným reproduktorom a prijímačom zvuku. V tomto prípade použite funkciu Reproduktor TV.

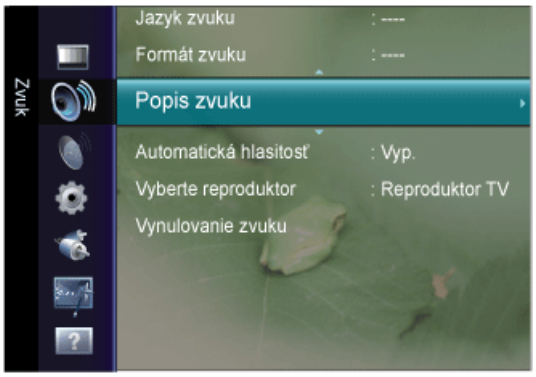
- **MPEG**
- **Dolby Digital**

Poznámka

Počas sledovania digitálneho kanálu sa dá vybrať táto funkcia.

Formát zvuku sa zobrazí v závislosti od vysielaného signálu.

Popis zvuku



Toto je prídavná zvuková funkcia, ktorá poskytuje dodatočnú zvukovú stopu pre zvukovo postihnuté osoby. táto funkcia narába s tokom zvuku pre AD (**Popis zvuku**), keď ju vysielateľ odosiela spolu s hlavným zvukom. Používatelia môžu položku **Popis zvuku** zapnúť a vypnúť a ovládať hlasitosť.

Popis zvuku

Zapnite alebo vypnite funkciu popis zvuku.

Hlasitosť

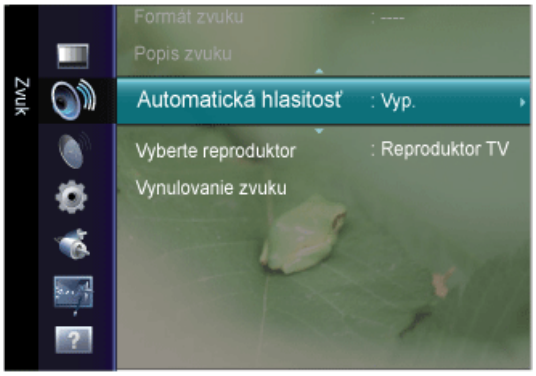
Môžete upraviť hlasitosť popisu zvuku.

Poznámka

Hlasitosť je aktívna, keď je položka **Popis zvuku** zapnutá.

Počas sledovania digitálneho kanálu sa dá vybrať táto funkcia.

Automatická hlasitosť

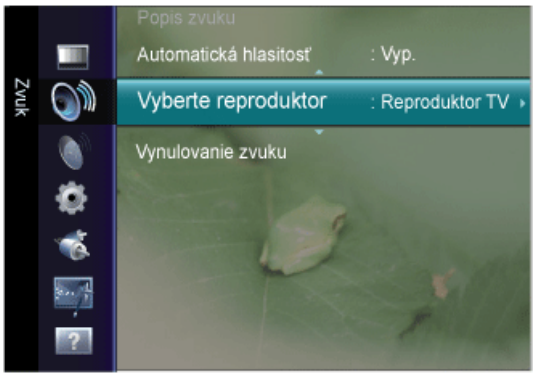


Každá vysielacia stanica má svoje vlastné signálové podmienky, takže nie je jednoduché upraviť hlasitosť pri každej zmene kanála.

Táto funkcia vám umožňuje automaticky upraviť hlasitosť požadovaného kanála znížením úrovne zvukového výstupu v prípade, ak je modulačný signál príliš vysoký alebo zvýšením úrovne zvukového výstupu, ak je modulačný signál príliš nízky.

- **Vyp.** / **Zap.**

Vyberte reproduktor



Keď sledujete TV pri jeho pripojení k domácemu kinu, **Reproduktor TV** vypnite, aby ste mohli počúvať zvuk reprodukovaný z (externých) reproduktorov domáceho kina.

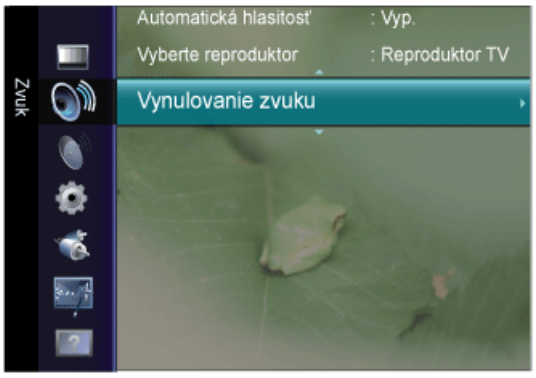
- **Ext. reprod.** : Používa sa na počúvanie zvuku reprodukovaného z externých reproduktorov (domáceho kina).
- **Reproduktor TV** : Používa sa na počúvanie zvuku z **Reproduktor TV**.

Poznámka

Ak vyberiete položku **Ext. reprod.** v ponuke **Vyberte reproduktor**, nastavenia zvuku budú obmedzené.

Tlačidlá hlasitosti a tlačidlo MUTE nefungujú, keď je položka **Vyberte reproduktor** nastavená na **Ext. reprod.**.

Vynulovanie zvuku



Nastavenia **Zvuk** môžete vrátiť na predvolené nastavenia od výroby.

- **Vynulovať všetko** / **Vynul. rež zvuku** /**Zrušiť**

Poznámka

Vynul. rež zvuku : Aktuálne hodnoty zvuku sa vrátia na predvolené nastavenia.

Výber zvukového režimu

Režim zvuku môžete nastaviť v ponuke **Nástroje**. Keď nastavíte na položku **Dual I II**, na obrazovke sa zobrazí aktuálny režim zvuku.

	Typ zvuku	Dual 1/2	Dual 1/2
A2 Stereo	Monofónne	**MONOFÓNNE**	Automaticky zmeniť
	Stereofónne	**STEREOFÓNNE ⟷ MONOFÓNNE**	Automaticky zmeniť
	Dual	**DUÁLNE 1 ⟷ DUÁLNE 2**	**DUÁLNE 1**
NICAM Stereo	Monofónne	**MONOFÓNNE**	Automaticky zmeniť
	Stereofónne	**MONOFÓNNE ⟷ STEREOFÓNNE**	Automaticky zmeniť
	Dual	**MONOFÓNNE ⟷ DUÁLNE 1 ↵ DUÁLNE 2 ↵**	**DUÁLNE 1**

Poznámka

Ak je stereofónny signál slabý a dochádza k automatickému prepínaniu, prepnite na režim mono.

Táto funkcia je zapnutá len v režime stereofónneho zvuku. V režime monofónneho zvuku je vypnutá.

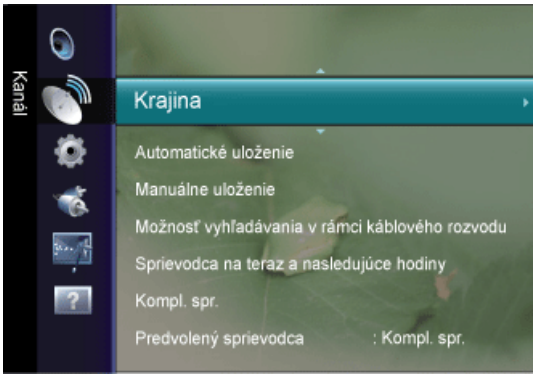
Táto funkcia je dostupná len v režime TV.

Kanál

Poznámka

Predvolené nastavenie môže byť odlišné v závislosti od zvoleného režimu vstupu (zdroj vstupného signálu zvolený v zozname externých vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

Krajina



Pred použitím funkcie **Automatické uloženie** vyberte krajinu, v ktorej sa produkt používa. Ak v zozname nevidíte svoju krajinu, vyberte položku Iná.

Analógový kanál

Pre analógové kanály môžete meniť krajinu.

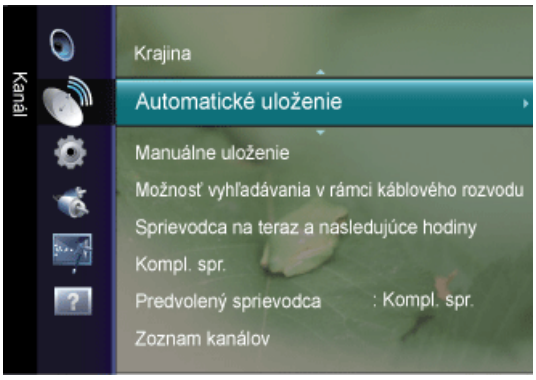
Digitálny kanál

Pre digitálne kanály môžete meniť krajinu.

Poznámka

Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN.

Automatické uloženie



Môžete prehľadávať dostupné frekvenčné pásma (dostupnosť závisí od krajiny).

Automaticky priradené čísla programov nemusia zodpovedať aktuálnym alebo požadovaným číslam programov.

Poznámka

Ak sa kanál uzamkne pomocou funkcie **Detská zámka**, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN.

Terestriálne / Kábel

Zapamätanie anténneho zdroja.

- **Digitálny a Analógový** : Digitálne a analógové kanály.
- **Digitálne** : Digitálne kanály.
- **Analógové** : Digitálne kanály.

Pri zvolení **Kábel** → **Digitálny a Analógový** alebo **Kábel** → **Digitálne**: Zadajte hodnotu na vyhľadávanie kanálov káblového príjmu.

- **Režim vyhľadá.** : **Úplné** / **Sieť** / **Rýchle**

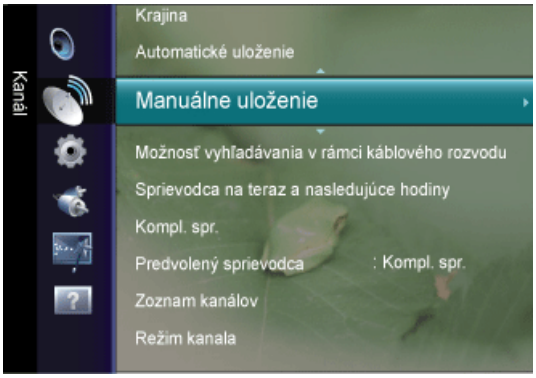
Poznámka

Vyhľadáva všetky kanály s aktívne vysielajúcimi stanicami a ukladá ich do pamäte TV.

Rýchle

- **Sieť ID** : Zobrazí sieťový identifikačný kód.
- **Frekvencia** : Zobrazí frekvenciu kanála. (V každej krajine je odlišná)
- **Modulácia** : Zobrazí dostupné hodnoty modulácie.
- **Prenosová rýchlosť** : Zobrazí dostupné prenosové rýchlosti.

Manuálne uloženie



Môžete nasnímať dostupné frekvenčné rozsahy na televízore vo vašej oblasti a manuálne uložiť všetky nájdené kanále.

Digitálny kanál

Manuálne ukladanie digitálnych kanálov.

- **Kanál** : Nastavte číslo kanálu pomocou tlačidiel ▲ , ▼ alebo numerických tlačidiel (0 až 9).
- **Frekvencia** : Pomocou numerických tlačidiel nastavte frekvenciu.
- **Šírka pásma**: Nastavte šírku pásma pomocou tlačidiel ▲ , ▼ alebo numerických tlačidiel (0 až 9).

Poznámka

Položka **Digitálny kanál** je dostupná len v režime digitálnej TV.

Po dokončení sa kanály aktualizujú v zozname kanálov.

Analógový kanál

Manuálne ukladanie analógového kanálu.

- **Program** (Číslo **Program**, ktoré má byť priradené kanálu)

  Zadávanie príslušného čísla programu na obrazovku. Nastaví číslo programu pomocou tlačidiel ▲ , ▼ alebo numerických tlačidiel (0 až 9).

- **Systém farieb**

  Opakovane nastavuje pokým sa nedosiahne najlepšia kvalita farebnosti. Nastavuje hodnotu systému farieb pomocou tlačidla ▲ alebo ▼ .

  (**Auto.** / **PAL** / **SECAM** / **NTSC4.43**)

- **Zvukový systém**

  Opakovane nastavuje pokým sa nedosiahne najlepšia kvalita zvuku. Nastavuje hodnotu zvukového systému pomocou tlačidla ▲ alebo ▼.

  (**BG** / **DK** / **I** / **L**)

- **Kanál** (Keď poznáte číslo kanálu, ktorý chcete uložiť)

  Môžete ukladať televízne kanály vrátane tých, ktoré prijímate prostredníctvom káblových rozvodov.

  Pri manuálnom ukladaní kanálov si môžete vybrať:

  Či chcete alebo nechcete uložiť všetky nájdené kanály Číslo programu každého uloženého kanála, ktorý chcete označiť

  - **C** (Režim terestriálnych kanálov): V tomto režime môžete vybrať kanál zadaním priradeného čísla pre každú stanicu pozemného vysielania.

  - **S** (Režim kanálov káblovej televízie): V tomto režime môžete vybrať kanál zadaním priradeného čísla pre každý kanál káblovej televízie.

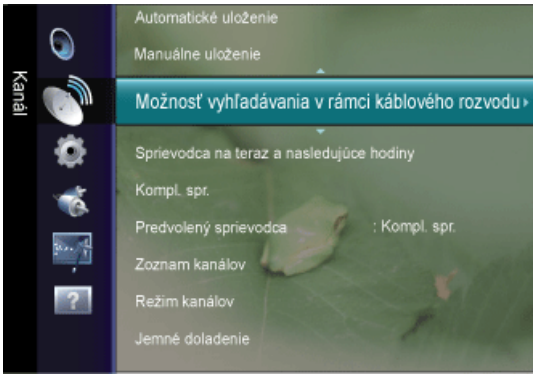
- **Vyhľadať** (Keď nepoznáte čísla kanálov)

  Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ spustíte vyhľadávanie. Tuner začne prehľadávať frekvenčné pásmo až do prijatia prvého kanála alebo zvoleného kanála a jeho zobrazenia na obrazovke.

- **Uložiť** (Keď ukladáte kanál a priradené číslo programu)

  Používa sa na obnovenie čísiel, ktoré používateľ zadá. Stlačením tlačidla ENTER ↵ zvoľte OK.

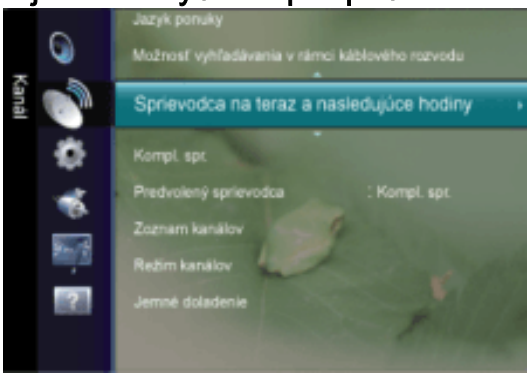
Možnosť vyhľadávania v rámci káblového rozvodu



Pomocou tejto funkcie môžete manuálne pridať rozsah kanálov, ktoré sa budú prehľadávať v rámci režimu úplného vyhľadávania vo funkcii **Auto Store**.

- **Zač. frekvencia** : Nastavte úvodnú frekvenciu (Odlišuje sa v jednotlivých krajinách)
- **Koncová frekvencia** : Nastavte koncovú frekvenciu (Odlišuje sa v jednotlivých krajinách)
- **Modulácia** : Zobrazí dostupné hodnoty modulácie.
- **Prenosová rýchlosť** : Zobrazí dostupné prenosové rýchlosti.

Sprievodca na teraz a nasledujúce hodiny / Kompl. spr. / Predvolený sprievodca

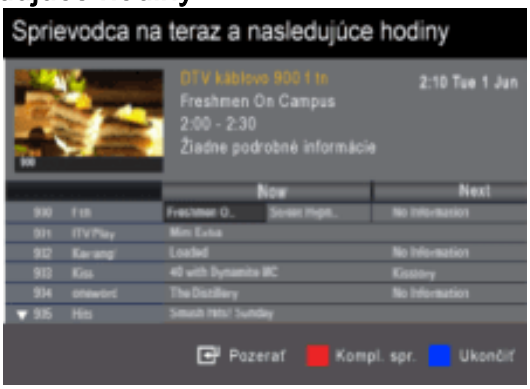


Informácie EPG (Electronic Programme Guide) poskytujú vysielatelia. Výsledkom vysielania informácií s daným kanálom sa záznamy programov môžu zobraziť prázdne alebo zastaralé. Zobrazenie sa dynamicky aktualizuje po sprístupnení nových informácií.

Poznámka

Jednoduchým stlačením tlačidla GUIDE (Sprievodca) môžete zobraziť ponuku sprievodcu. (Aby ste nakonfigurovali **Predvolený sprievodca**, obráťte sa na popisy.)

Sprievodca na teraz a nasledujúce hodiny



Pre šesť kanálov uvedených v ľavom stĺpiku zobrazí informácie o aktuálnom programe a nasledujúcom programe.

Kompl. spr.

Zobrazí informácie o programoch ako časovo objednané jednohodinové segmenty. Zobrazia sa programové informácie na dve hodiny, ktoré môžete posúvať dopredu alebo dozadu v čase.

Pre...	Potom...
Pozeranie programu v zozname EPG.	Stlačením tlačidla ▲, ▼, ◄, ► vyberte program. Stlačte tlačidlo ENTER ↵.
Ak sa vyberie nasledujúci program, naplánuje sa so zobrazením ikony hodín. Ak sa opätovne stlačí tlačidlo ENTER ↵, naplánovanie sa zruší a ikona hodín zmizne. Podrobnosti o naplánovaní programov nájdete na nasledujúcej strane.	
Zobrazenie informácií o programe	Stlačením tlačidla ▲, ▼, ◄, ► vyberte program podľa vášho výberu. Stlačte tlačidlo INFO, keď sa označí vami zvolený program.
Prepínajte medzi možnosťami **Sprievodca na teraz a nasledujúce hodiny** alebo **Kompl. spr.**	Opakovane stláčajte červené tlačidlo.
Rýchle posúvanie dozadu (24 hodín)	Opakovane stláčajte zelené tlačidlo.
Rýchle posúvanie dopredu (24 hodín)	Opakovane stláčajte žlté tlačidlo.
Opustenie sprievodcu	Stlačte tlačidlo EXIT.

Poznámka

Názov programu sa nachádza v hornej časti stredu obrazovky. Podrobné informácie sa zobrazia po kliknutí na tlačidlo *INFO*. V podrobných informáciách sa nachádza číslo kanála, čas trvania, stavový riadok, úroveň rodičovskej ochrany, informácie o kvalite videa (HD/SD), režimy zvuku, titulky alebo teletext, jazyky titulkov alebo teletextu a krátke zhrnutie o označenom kanále.

"... " sa zobrazí, ak je súhrn príliš dlhý.

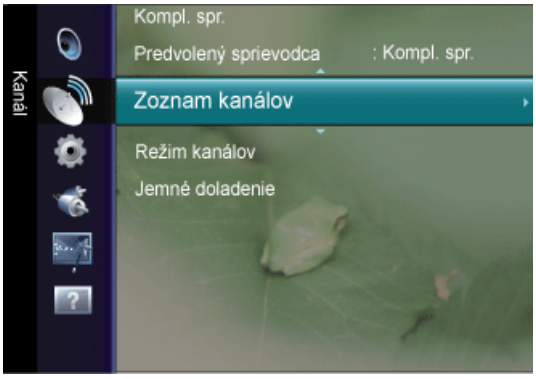
Zobrazí sa šesť kanálov. Aby ste posúvali medzi kanálmi, prejdite na kanál pomocou tlačidla ▲ alebo ▼. Aby ste zobrazili stranu za stranou, použite tlačidlo P∧ , alebo P∨.

Predvolený sprievodca

Môžete sa rozhodnúť, či sa má zobraziť buď **Sprievodca na teraz a nasledujúce hodiny** alebo **Kompl. spr.**, keď stlačíte tlačidlo *GUIDE* na diaľkovom ovládaní.

- **Teraz/Nasledujúce** / **Kompl. spr.**

Zoznam kanálov

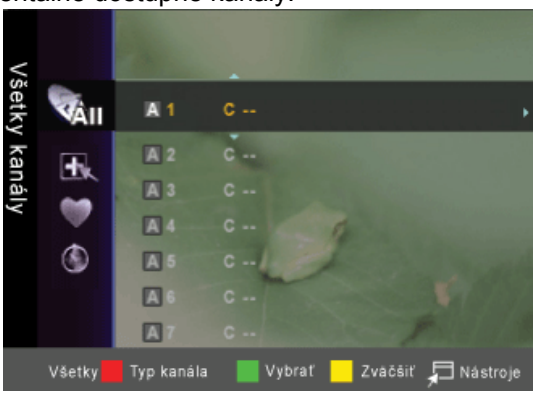


Pomocou tejto ponuky môžete pridať/odstrániť alebo nastaviť obľúbené kanály a použiť príručku programov pre digitálne vysielania.

Tieto možnosti môžete vybrať jednoduchým stlačením tlačidla *CH LIST* na diaľkovom ovládaní.

Všetky kanály

Zobrazuje všetky momentálne dostupné kanály.



Pridané kanály

Zobrazuje všetky pridané kanály.

Obľúbené

Zobrazuje všetky obľúbené kanály.

Poznámka

Ak chcete zvoliť obľúbené kanály, ktoré ste nastavili, stlačte tlačidlo FAV.CH na diaľkovom ovládači.

Po dokončení sa kanály aktualizujú v zozname kanálov.

Naprogramované

Zobrazuje všetky momentálne vyhradené programy.

Poznámka

Vyberte kanál na obrazovke Všetky kanály, **Pridané kanály** alebo **Obľúbené** stláčaním tlačidla ▲, ▼ a stlačením tlačidla ENTER. Potom môžete sledovať zvolený kanál.

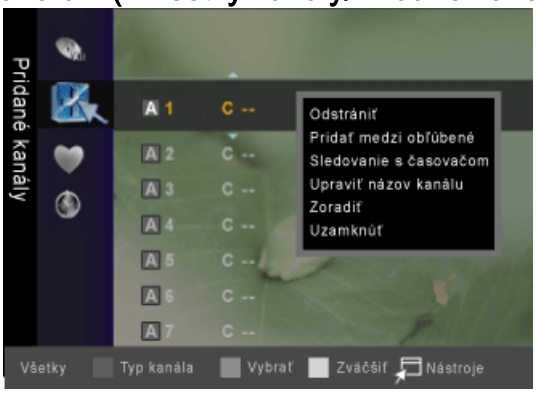
Používanie farebných tlačidiel v **Zoznam kanálov**.

- Červené (**Typ kanála**): Prepínajte medzi režimami TV, Rádio, Dáta/Iné a Všetky.
- Zelené (**Zväčšiť**): Zväčšuje alebo zmenšuje číslo kanálu.
- Žlté (**Vybrať**): Vyberá zoznam viacerých kanálov. V rovnakom čase môžete pre viac kanálov vykonať funkciu pridať/odstrániť alebo pridať k Obľúbeným/odstrániť z Obľúbených. Vyberte požadované kanály a stlačte žlté tlačidlo, aby ste nastavili všetky vybrané kanály v rovnakom čase. Značka ✓ sa zobrazí naľavo od zvolených kanálov.
- *TOOLS* (**Nástroje**) : Zobrazuje ponuky **Odstrániť** (alebo **Pridať**), **Pridať medzi obľúbené** (alebo **Odstrániť z obľúbených**), **Uzamknúť**(alebo **Odomknúť**), **Sledovanie s časovačom**, **Upraviť názov kanálu**, **Upraviť číslo kanála**, **Zoradiť**, **Vybrať všetko**, **Zrušenie ozn. Všetkých** alebo **Automatické uloženie**. (Ponuka Možnosti sa môže v závislosti od situácie odlišovať.)

Ikony zobrazenia stavu kanálu

- :Analógový kanál.
- : Kanál zvolený stlačením žltého tlačidla.
- : Kanál je nastavený ako **Obľúbené**.
- : Momentálne vysielaný program.
- : Uzamknutý kanál.
- : Vyhradený program.

Ponuka možností Zoznam kanálov (v Všetky kanály/Pridané kanály/Obľúbené)



Pridať / Odstrániť

Môžete odstrániť alebo pridať kanál do požadovaného zobrazenia kanálov.

Poznámka

Všetky odstránené kanály sa zobrazia v ponuke **Všetky kanály**.

Kanál sivej farby naznačuje, že tento kanál bol vymazaný.

Ponuka **Pridať** sa zobrazuje iba u vymazaných kanálov.

Rovnakým spôsobom môžete tiež odstrániť kanál z ponuky **Pridané kanály** alebo **Obľúbené**.

Pridať medzi obľúbené / Odstrániť z obľúbených

Kanály, ktoré často sledujete, môžete nastaviť ako obľúbené.

Stlačením tlačidla *TOOLS* zobrazíte ponuku **Nástroje**. Nastaviť pridanie (alebo vymazanie) **Favourite** možno uskutočniť aj zvolením **Tools** → **Add to Favourite** (alebo **Delete** z **Favourite**)

Poznámka

Symbol ikony bude zvýraznený a kanál bude nastavený ako obľúbený.

Všetky zvolené kanály sa zobrazia v ponuke **Obľúbené**.

Uzamknúť / Odomknúť

Kanál môžete uzamknúť tak, že sa kanál nebude dať vybrať ani sledovať.

Poznámka

Táto funkcia je k dispozícii iba keď je položka **Detská zámka** nastavená na možnosť **Zap.**.

Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN.

Predvolené číslo PIN nového TV prijímača je 0-0-0-0. PIN môžete zmeniť zvolením položky **Zmeniť PIN** v ponuke.

Zobrazí sa symbol ikony a kanál sa uzamkne.

Sledovanie s časovačom

Ak si vyhradíte program, ktorý sledujete, kanál sa automaticky prepne na vyhradený kanál v **Zoznam kanálov**; dokonca aj vtedy, keď sledujete iný kanál. Pre vyhradenie kanálu nastavte najskôr aktuálny čas.

Poznámka

Vyhradiť sa dajú iba kanály uložené v pamäti.

Kanál, deň, mesiac, rok, hodinu a minútu môžete nastaviť priamo, a to stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládaní.

Vyhradenie programu sa zobrazí v ponuke **Naprogramované**.

Keď je vybraný digitálny kanál a stlačíte tlačidlo ▶, zobrazí sa sprievodca programami pre tento kanál. Program si môžete vyhradiť podľa vyššie popísaného postupu.

Upraviť názov kanálu (iba analógové kanály)

Kanály sa dajú označiť tak, že ich písmená výzvy sa zobrazia vždy po výbere kanálu.

Poznámka

Názvy digitálne vysielaných kanálov sa automaticky priradia a nedajú sa označiť.

Upraviť číslo kanála (iba digitálne kanály)

Stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládaní môžete tiež upraviť číslo kanálu.

Zoradiť (len analógové kanály)

Táto činnosť vám umožňuje meniť čísla programov uložených kanálov.

Táto činnosť môže byť nevyhnutná po použití automatického uloženia.

Vybrať všetko / Zrušenie ozn. Všetkých

Kanály sa dajú označiť tak, že ich písmená výzvy sa zobrazia vždy po výbere kanálu.

- **Vybrať všetko**: Môžete vybrať všetky kanály v zozname kanálov.
- **Zrušenie ozn. Všetkých**: Môžete zrušiť označenie všetkých zvolených kanálov.

Poznámka

Keď je kanál vybraný, môžete vybrať iba položku **Zrušenie ozn. Všetkých**.

Automatické uloženie

Poznámka

Podrobné postupy nastavovania možností si pozrite v pokynoch k ponuke **Kanál**.

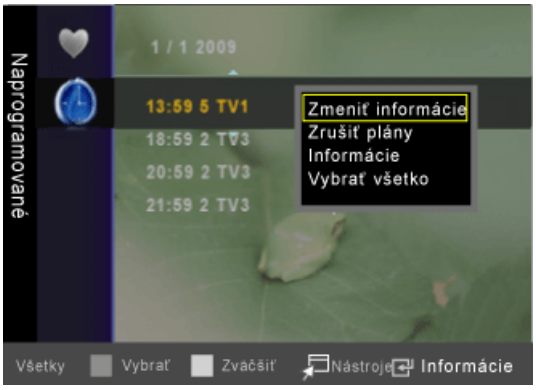
Ak sa kanál uzamkne pomocou funkcie **Detská zámka**, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN.

Ponuka možnosti Zoznam kanálov (v Naprogramované)

Rezerváciu môžete zobraziť, upraviť alebo odstrániť.

Poznámka

Pre používanie ponuky možností stlačte tlačidlo *TOOLS*.



Zmeniť informácie

Vyberte pre zmenu vyhradenia zobrazenia.

Zrušiť plány

Vyberte pre zrušenie vyhradenia zobrazenia.

Informácie

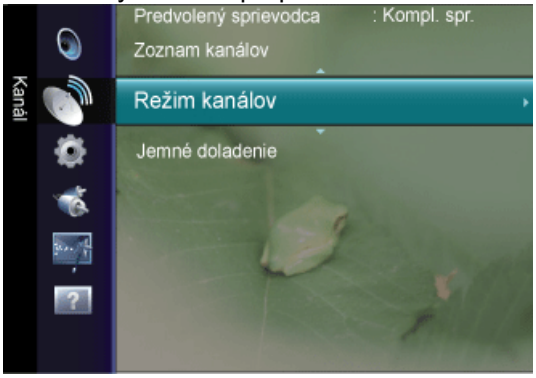
Vyberte pre zobrazenie vyhradenia zobrazenia. (Môžete zmeniť tiež informácie o rezervácii.)

Vybrať všetko:

Vyberte všetky vyhradené programy.

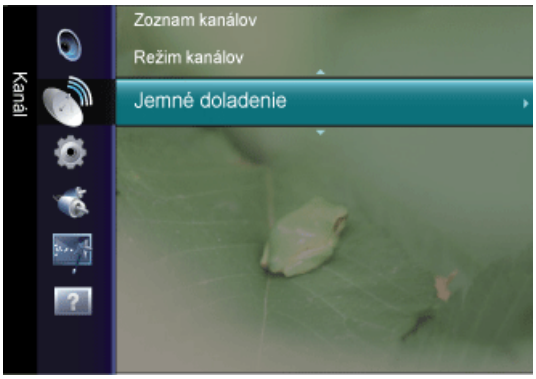
Režim kanálov

Keď stlačíte tlačidlo ∨ P ∧ kanály sa budú prepínať v rámci zvoleného zoznamu kanálov.



- **Pridané kanály** : Kanály sa budú prepínať v rámci zoznamu kanálov uloženého v pamäti.
- **Obľúbené kanály :** Kanály sa budú prepínať v rámci zoznamu obľúbených kanálov.

Jemné doladenie



Ak je k dispozícii čistý príjem, nemusíte kanál dolaďovať, pretože sa tak stane automaticky počas funkcie vyhľadávania a ukladania. Ak je signál slabý alebo skreslený, budete musieť kanál manuálne jemne doladiť.

Poznámka

Doladené kanály, ktoré sa uložili, sú označené znakom „*“ na pravej strane čísla kanálu v riadku kanálov.

Pre vynulovanie jemného doladenia vyberte položku **Reset** stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ a potom stlačte tlačidlo ENTER ↵.

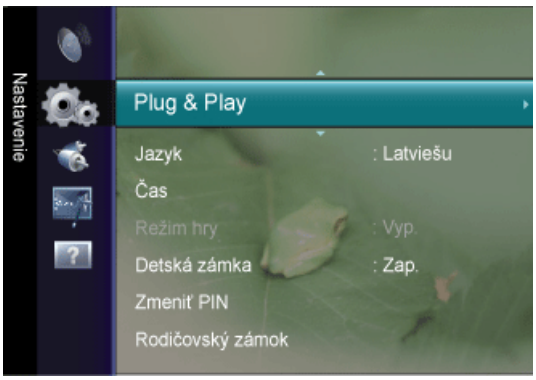
Iba analógové TV kanály sa dajú jemne doladiť.

Nastavenie

Poznámka

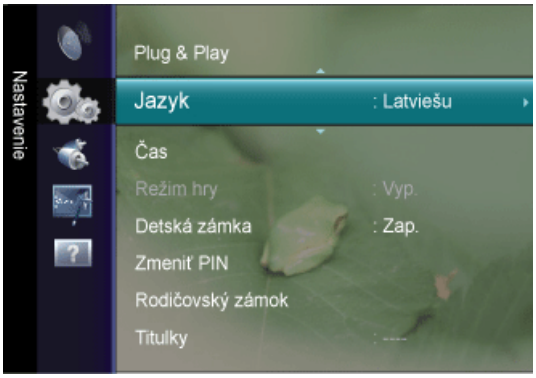
Predvolené nastavenie môže byť odlišné v závislosti od zvoleného režimu vstupu (zdroj vstupného signálu zvolený v zozname externých vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

Plug & Play



Ak je TV pôvodne zapnutý, niekoľko základných nastavení prebehne automaticky a postupne. Dostupné sú nasledovné nastavenia.

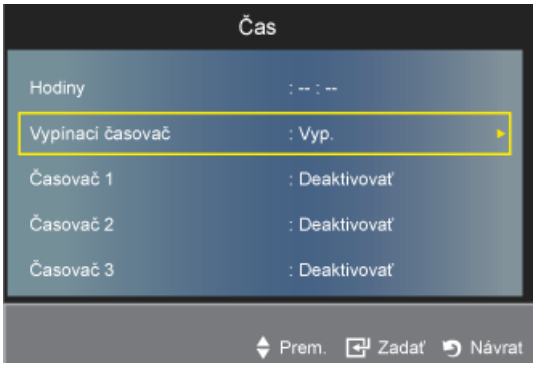
Jazyk



Môžete nastaviť jazyk ponuky.

Zvolený jazyk bude mať vplyv iba na jazyk OSD.

Čas



Hodiny

Nastavenie hodín je nevyhnutné, aby ste mohli používať rôzne funkcie časovača na TV.

Po každom stlačení tlačidla *INFO* sa zobrazí aktuálny čas.

Ak odpojíte sieťový kábel, budete musieť opätovne nastaviť hodiny.

Režim hodín

Aktuálny čas môžete nastaviť manuálne alebo automaticky.

- **Autom.** : Nastavuje aktuálny čas automaticky pomocou času digitálneho vysielania.
- **Manuálne** : Nastavuje aktuálny čas na manuálne určený čas.

Poznámka

V závislosti od vysielacej stanice a signálu sa automatický čas nemusí nastaviť správne. Ak sa tak stane, nastavte čas manuálne.

Ak sa má čas nastavovať automaticky, je potrebné pripojiť anténu alebo kábel.

Nastaviť hodiny

Môžete manuálne nastaviť aktuálny čas.

Poznámka

Táto funkcia je k dispozícii iba keď je položka **Režim hodín** nastavená na možnosť manual (manuálne).

Deň, **Mesiac**, **Rok**,**Hodina** a **Minúta** môžete nastaviť priamo stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládaní.

Vypínací časovač

Použite na nastavenie automatického vypnutia monitora v minútach.

Stlačením tlačidla *TOOLS* zobrazíte ponuku **Nástroje**. Časovač vypnutia môžete tiež nastaviť výberom položky **Nástroje** → **Vypínací časovač**.

- **Vyp.**, **30 min**, **60 min**, **90 min**, **120 min**, **150 min**, **180 min**

Poznámka

Pre zrušenie funkcie **Vypínací časovač** vyberte položku **Vyp.**.

Časovač1 / Časovač2 / Časovač3

Monitor môžete automaticky zapínať alebo vypínať v stanovenom čase.

- **Čas zapnutia**

  Nastavte hodiny, minúty a „**Aktivovať**“/„ **Deaktivovať**“.

  (Pre zapnutie časovača s nastavením, ktoré ste vybrali, nastavte na položku „**Aktivovať**“.)

- **Čas vypnutia**

  Nastavte hodiny, minúty a „**Aktivovať**“/„ **Deaktivovať**“.

  (Pre zapnutie časovača s nastavením, ktoré ste vybrali, nastavte na položku „**Aktivovať**“.)

- **Hlasitosť**

  Vyberte požadovanú úroveň hlasitosti.

- **Anténa**

  Vyberte ATV alebo DTV.

- **Kanál**

  Vyberte požadovaný kanál.

- **Opakovať**

  Vyberte možnosť "**Raz**", "**Každý deň**", "**Po až Pia**", "**Po až So**" alebo "**So až Ne**"alebo **Manuálne**.

  Keď sa vyberie položka **Manuálne**, stlačením tlačidla ▶ vyberte požadovaný deň v týždni.

  Stlačte tlačidlo ENTER nad požadovaným dňom a zobrazí sa značka ✓.

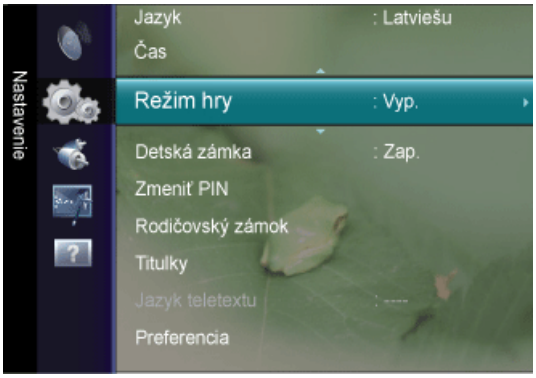
Poznámka

Hodiny, minúty a kanál môžete nastaviť stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládači.

Automatické vypnutie

- Keď zapnete časovač, televízia sa nakoniec vypne, ak nebude 3 hodiny po zapnutí TV časovačom pracovať so žiadnymi tlačidlami. Táto funkcia je dostupná iba v režime zapnutého časovača a bráni prehrievaniu, ktoré sa môže objaviť, ak je TV zapnutý príliš dlho.

Režim hry



Keď televízor pripájate k hernej konzole, ako napríklad PlayStation™ alebo Xbox™, môžete si vybratím hernej ponuky vychutnať realistickejší herný zážitok.

- **Vyp.** / **Zap.**

Poznámka

Obmedzenia v **Režim hry** (Upozornenie)

- Ak sa má herná konzola odpojiť a má sa pripojiť iné externé zariadenie, nastavte v ponuke nastavení položku **Režim hry** na možnosť **Vyp.**.
- Ak zobrazíte ponuku TV v **Režim hry**, obrazovka sa bude mierne chvieť.

Položka **Režim hry** nie je dostupná v bežnom režime **TV** a **PC**.

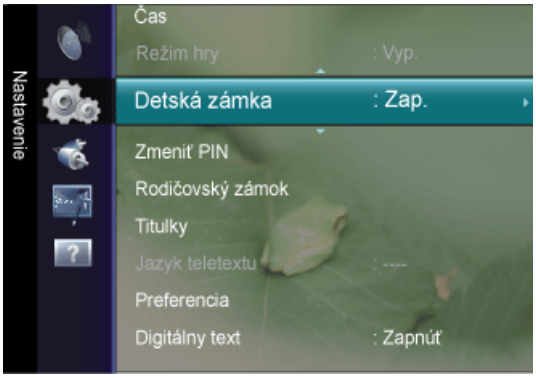
Ak je obraz nekvalitný pri pripojení externého zariadenia k TV, skontrolujte, či je **Režim hry** nastavený na možnosť **Zap.**. Nastavte **Režim hry** na možnosť **Vyp.** a pripojte externé zariadenia.

Ak je **Režim hry** nastavený na možnosť **Vyp.**:

- Režim **Obraz** sa automaticky zmení na možnosť **Bežný** a nemožno ho zmeniť.
- Režim **Zvuk** sa automaticky zmení na možnosť **Vlastný** a nemožno ho zmeniť. Nastavte zvuk pomocou ekvalizéra.

Aktivuje sa funkcia **Vynul. rež zvuku**. Zvolením funkcie **Reset** po nastavení ekvalizéra, obnovíte výrobné nastavenie ekvalizéra.

Detská zámka



Táto funkcia vám umožňuje zabrániť sledovaniu nevhodných programov nepovolanými osobami, ako sú deti, a to tak, že na zvolenom programe vypne obraz a zvuk.

- **Vyp.** / **Zap.**

Poznámka

Skôr, než sa zobrazí obrazovka nastavenia, zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN.

Predvolené číslo PIN nového TV prijímača je 0-0-0-0. PIN môžete zmeniť zvolením položky **Zmeniť PIN** v ponuke.

V **Zoznam kanálov** môžete uzamknúť niektoré kanály.

Položka **Detská zámka** je dostupná len v režime **TV**.

Zmeniť PIN

Môžete zmeniť vaše osobné číslo, ktoré je potrebné pre nastavenie TV.

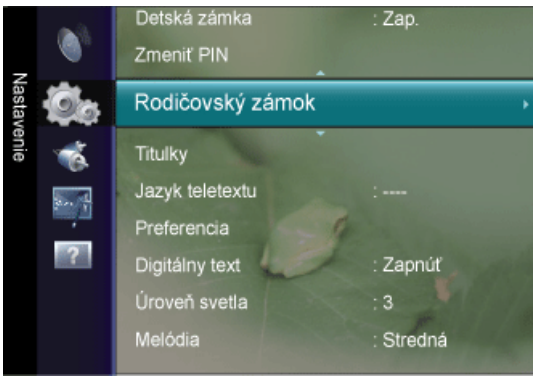
Poznámka

Skôr, než sa zobrazí obrazovka nastavenia, zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN.

Predvolené číslo PIN nového TV prijímača je 0-0-0-0.

Ak kód PIN zabudnete, stlačte tlačidlá diaľkového ovládania v nasledujúcom rade, ktorým sa obnoví kód PIN na 0-0-0-0: *POWER* (Vyp.) → *MUTE* → 8 → 2 → 4 → *POWER* (Zap.).

Rodičovský zámok



Táto funkcia vám umožní zabrániť nepovoleným používateľom, ako napríklad deťom, pozerať nevhodný program, a to pomocou 4-číselného kódu PIN (Personal Identification Number), ktorý určí používateľ.

- **Pov. vš.**: Stlačením odomknete všetky hodnoty TV.
- **Blok. vš.**: Stlačením uzamknete všetky hodnoty TV.

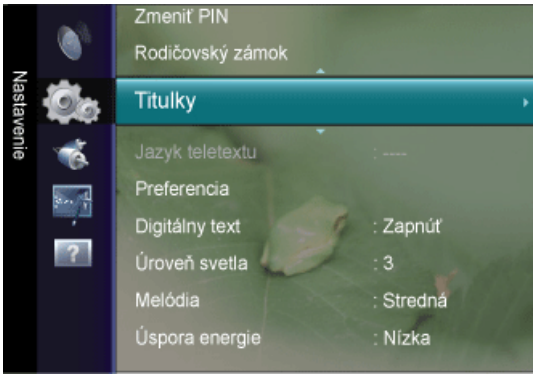
Poznámka

Skôr, než sa zobrazí obrazovka nastavenia, zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN.

Predvolené číslo PIN nového TV prijímača je 0-0-0-0. PIN môžete zmeniť zvolením položky **Zmeniť PIN** v ponuke.

Keď sú nastavené rodičovské hodnoty, zobrazí sa symbol .

Titulky



Titulky môžete zapnúť a vypnúť. Použite túto ponuku na nastavenie **Režim**.

V ponuke predstavuje možnosť **Normálny**" základné titulky a "**Pre nedoslýchavých**" predstavuje titulky pre osoby s poruchou sluchu.

Titulky

Prepínajte titulky medzi možnosťami **Zap.** a **Vyp.**.

Režim

Nastavuje režim tituliek.

- **Normálny** / **Pre nedoslýchavých**

Jazyk titulkov

Nastavuje jazyk tituliek.

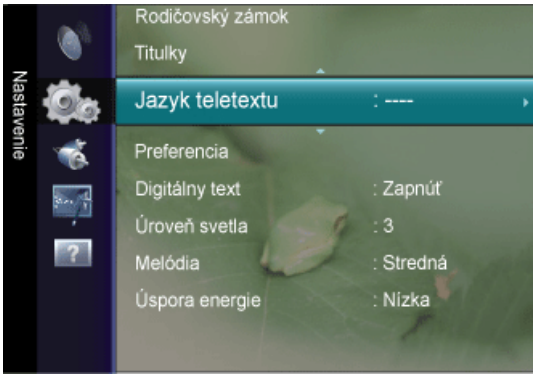
Poznámka

Ak program, ktorý pozeráte nepodporuje funkciu "**Pre nedoslýchavých**", automaticky sa aktivuje funkcia "**Normálny**" a to aj v prípade, že je zvolený režim "**Pre nedoslýchavých**".

Angličtina je predvolená v prípade, ak pri vysielaní nie je dostupný zvolený jazyk.

Tieto možnosti môžete vybrať jednoduchým stlačením tlačidla *SUBT.* na diaľkovom ovládaní.

Jazyk teletextu



Jazyk teletextu môžete nastaviť výberom typu jazyka.

Poznámka

Angličtina je predvolená v prípade, ak pri vysielaní nie je dostupný zvolený jazyk.

Preferencia

Hlavný jazyk zvuku / Druhý jazyk zvuku / Základný jazyk titulkov /Druhý jazyk titulkov / Základný jazyk

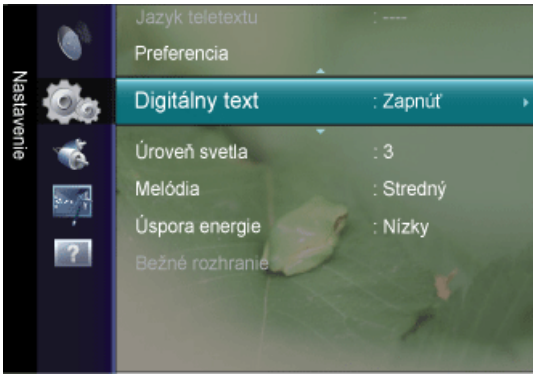
Pomocou tejto funkcie môžu používatelia vybrať jeden z jazykov. Jazyk zvolený v tomto bode predstavuje predvolený jazyk v prípade, že si používateľ vyberie kanál.

Ak zmeníte nastavenie jazyka, **Jazyk titulkov**, **Jazyk zvuku** a **Jazyk teletextu** v ponuke **Jazyk** sa automaticky zmenia na zvolený jazyk.

Možnosti **Jazyk titulkov**, **Jazyk zvuku** a **Jazyk teletextu** v ponuke **Jazyk** zobrazujú zoznam podporovaných jazykov aktuálnym kanálom a výber je vyznačený.

Ak zmeníte toto nastavenie zvuku, nový výber bude platný len pre aktuálny kanál. Zmenené nastavenie nemení nastavenie možnosti **Základný jazyk titulkov**,**Hlavný jazyk zvuku** alebo **Základný jazyk teletextu** ponuky **Preferencia**.

Digitálny text



Ak sa program vysiela s digitálnym textom, táto funkcia sa aktivuje.

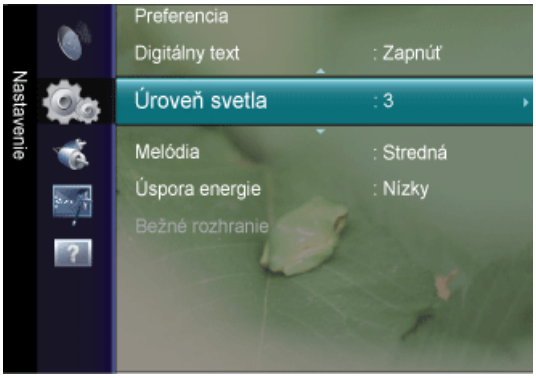
- **Vypnúť/Zapnúť** (len VB)

Poznámka

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

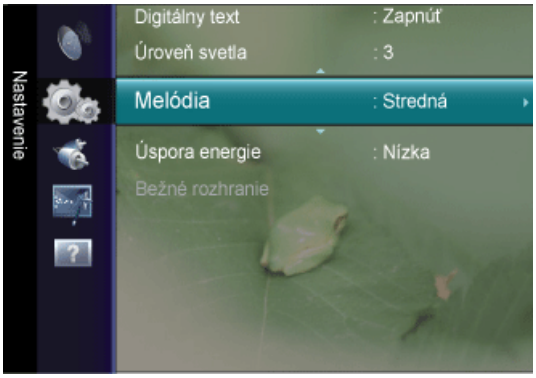
Medzinárodná norma pre systémy kódovania dát, ktoré sa používajú v multimédiách a hypermédiách. Predstavuje vyššiu úroveň ako systém MPEG, ktorý zahŕňa hypermédia prepojenia údajov, ako napríklad statické zábery, znakovú službu, animáciu, grafické a video súbory ako aj multimediálne údaje. MHEG predstavuje technológiu nepretržitej interakcie s používateľom a používa sa v rôznych oblastiach, ako napríklad VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), televízne vzdelávania, televízne konferencie, digitálne knižnice a sieťové hry.

Úroveň svetla



Úroveň svetlaje určený na automatické zistenie a nastavenie vstupného vizuálneho signálu, aby sa vytvoril najoptimálnejší jas.

Melódia



Zvuk melódie je možné nastaviť tak, aby zaznela keď zapnete alebo vypnete monitor.

- **Vyp.** : Vypne funkciu melódie.
- **Nízka** : Nastaví hlasitosť melódie na nízku úroveň.
- **Stredná** : Nastaví hlasitosť melódie na strednú úroveň.
- **Vysoká** : Nastaví hlasitosť melódie na vysokú úroveň.

Poznámka

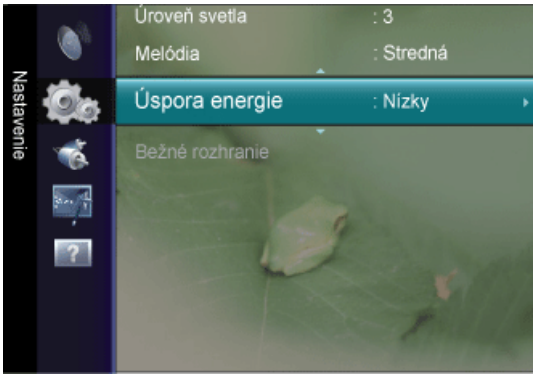
Melódia sa neprehráva

- Keď z TV nevychádza žiadny zvuk, pretože sa stlačilo tlačidlo *MUTE*.

- Keď televízor nereprodukuje zvuk z dôvodu stlmenia hlasitosti na minimum pomocou tlačidla ovládania hlasitosti (-).

- Keď sa TV vypne funkciou **Vypínací časovač**.

Úspora energie



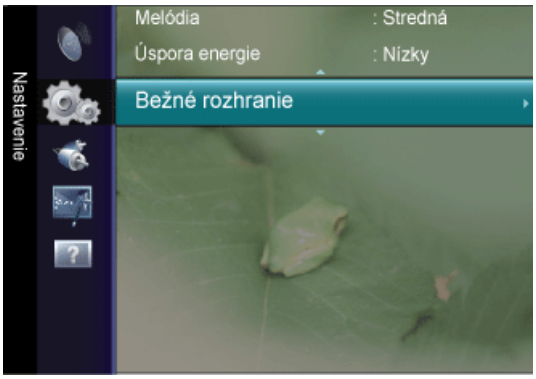
Táto funkcia upravuje jas televízora, aby sa znížila spotreba energie. Keď sledujete TV v noci, nastavte možnosť režimu „**Úspora energie**“ na položku „**Vysoká**“, aby ste znížili únavu očí, ako aj spotrebu energie.

Stlačením tlačidla *TOOLS* zobrazíte ponuku **Nástroje**. **Úspora energie** môžete tiež nastaviť výberom položky **Nástroje** → **Úspora energie**.

- **Vyp.** : Vypne funkciu úspory energie.
- **Nízka** : Nastaví TV do režimu nízkej úspory energie.

- **Stredná** : Nastaví TV do režimu strednej úspory energie.
- **Vysoká** : Nastaví TV do režimu vysokej úspory energie.
- **Autom.** : Automaticky nastaví jas TV obrazovky v súlade so scénami.

Bežné rozhranie



Ponuka CI

Umožňuje používateľovi vykonať výber z poskytnutej ponuky CAM.

Vyberte **Ponuka CI**, ktorá je založená na ponuke karty PC.

Informácie o aplikácii

Obsahuje informácie o CAM vloženej v priečinku CI a zobrazí ich.

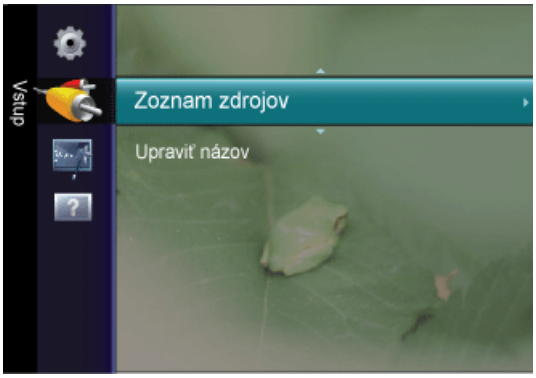
Informácie o vkladanej aplikácii sa nachádzajú nad KARTOU CI. CAM môžete nainštalovať vždy, keď je TV ZAPNUTÝ alebo VYPNUTÝ.

Vstup

Poznámka

Predvolené nastavenie môže byť odlišné v závislosti od zvoleného režimu vstupu (zdroj vstupného signálu zvolený v zozname externých vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

Zoznam zdrojov



Použite na výber PC, TV alebo iného externého zdroja vstupu pripojeného k výrobku. Použite na výber obrazovky podľa vášho výberu.

Stlačte tlačidlo *SOURCE* na diaľkovom ovládaní, aby ste zobrazili externý zdroj signálu.

PC / **TV** / **Ext.** / **DVI** / **Komponent** / **HDMI1** / **HDMI2**

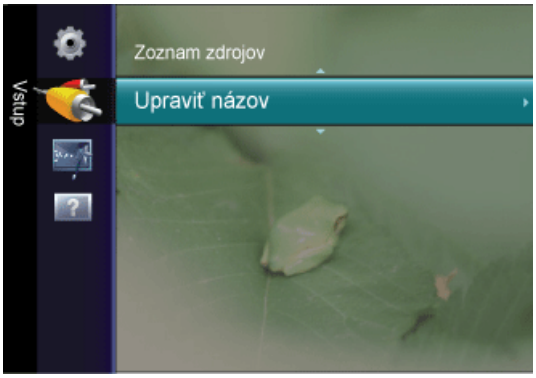
Poznámka

Môžete vybrať len tie externé zariadenia, ktoré sú pripojené k TV. V položke **Zoznam zdrojov** sa pripojené vstupy zvýraznia a zoradia smerom nahor. Vstupy, ktoré nie sú pripojené sa zoradia smerom k spodnej časti.

Používanie farebných tlačidiel na diaľkovom ovládaní so **Zoznam zdrojov**.

- Červené (**Obnoviť**): Obnoví pripojenie externých zariadení.
- *TOOLS* (**Nástroje**) : Zobrazuje ponuky **Upraviť názov** a Information.

Upraviť názov



Pomenujte do vstupných konektorov pripojené vstupné zariadenie, aby ste zjednodušili výber vstupného zdroja.

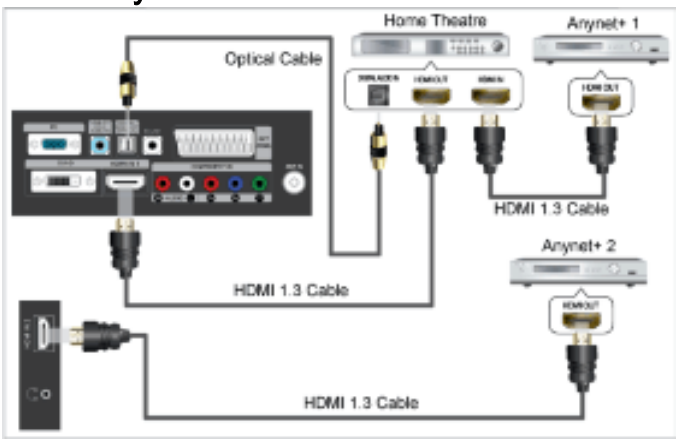
Videorekordér / **DVD** / **Káblový STB** / **Satelitný STB** / **Koncový prijímač PVR** / **AV receiver** / **Hra** / **Videokamera** / **PC** / **DVI** / **DVI PC** / **TV** / **IP TV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

Anynet+ (HDMI-CEC)

Čo je systém Anynet+?

Anynet+ je funkcia, ktorá vám umožňuje ovládať všetky pripojené zariadenia značky Samsung, ktoré podporujú funkciu **Anynet+**, pomocou diaľkového ovládania TV značky Samsung. Systém **Anynet+** sa dá používať iba so zariadeniami značky Samsung, ktoré majú funkciu **Anynet+**. Aby ste sa uistili, že vaše zariadenie značky Samsung má túto funkciu, skontrolujte, či je na ňom logo **Anynet+**.

Pripojenie zariadení systému Anynet+



1. Prepojte konektor *HDMI IN* (1 alebo 2) na TV a konektor HDMI OUT príslušného zariadenia **Anynet+** pomocou kábla HDMI .

2. Prepojte konektor *HDMI IN* na domácom kine a konektor HDMI OUT príslušného zariadenia **Anynet+** pomocou kábla HDMI.

Poznámka

Pripojte optický kábel medzi konektor DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) na vašom TV a digitálny zvukový vstup na domácom kine.

Keď vykonáte vyššie uvedené pripojenie, optický konektor vysiela iba 2 kanálový zvuk. Budete počuť iba zvuk z ľavého a pravého predného reproduktora a subwoofera domáceho kina. Ak chcete počuť 5.1-kanálový zvuk, pripojte konektor DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) na DVD prehrávači/satelitnom prijímači (t.j. zariadenie Anynet 1 alebo 2) priamo k zosilňovaču alebo domácemu kinu, nie k TV.

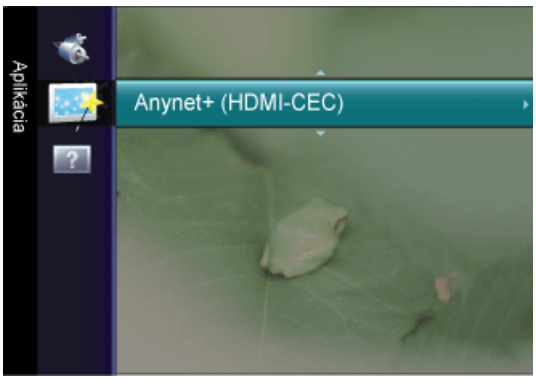
Pripojte iba jedno domáce kino.

Pomocou kábla HDMI 1.3 môžete pripojiť zariadenie **Anynet+**. Niektoré káble HDMI nemusia podporovať funkcie Anynet+.

Systém **Anynet+** funguje, ak je AV zariadenie s podporou systému Anynet+ v pohotovostnom režime alebo zapnuté.

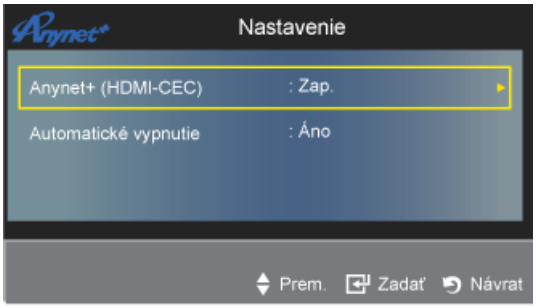
Systém **Anynet+** podporuje celkovo až 10 AV zariadení. Uvedomte si, že môžete pripojiť až 3 zariadenia rovnakého typu.

Nastavenie systému Anynet+



Stlačením tlačidla *TOOLS* zobrazíte ponuku **Nástroje**. Ponuku systému **Anynet+** môžete zobraziť aj zvolením **Nástroje** → **Anynet+ (HDMI-CEC)**

Nastavenie



Anynet+ (HDMI-CEC)

Pre použitie funkcie **Anynet+** je potrebné aktivovať **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

Poznámka

Keď je funkcia **Anynet+ (HDMI-CEC)** vypnutá, všetky činnosti týkajúce sa systému **Anynet +** sa vypnú.

Automatické vypnutie

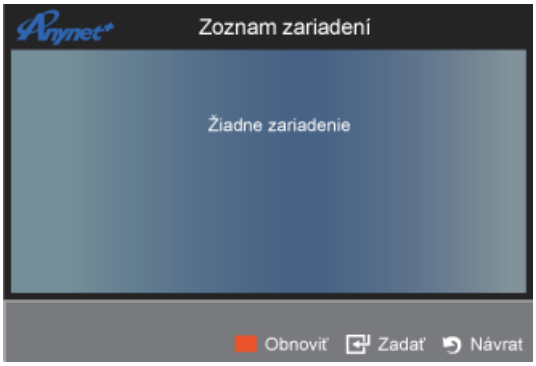
Nastavenie zariadenia **Anynet+**, aby sa vypínalo automaticky pri vypnutí TV, a nastavenie TV, aby sa automaticky vypol pri žiadosti zariadenia HDMI-CEC o vypnutie TV.

Poznámka

Pre používanie funkcie **Anynet+** musí byť aktívny zdroj na diaľkovom ovládaní TV nastavený na TV.

Ak funkciu Auto Turn Off nastavíte na možnosť Yes, pripojené externé zariadenia sa po vypnutí TV tiež vypnú. Ak externé zariadenie stále nahráva, môže sa, ale nemusí vypnúť.

Zoznam zariadení



1. Stlačte tlačidlo *TOOLS*. Stlačením tlačidla ENTER vyberte položku **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ zvoľte **Zoznam zariadení**, potom stlačte tlačidlo ENTER.

- V zozname sa zobrazia zariadenia systému **Anynet+** pripojené k TV.

- Ak nemôžete nájsť požadované zariadenie, stlačením červeného tlačidla vyhľadajte zariadenia.

3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte nahrávacie zariadenie a stlačte tlačidlo ENTER. Prepne sa na vybrané zariadenie.

- Iba keď zapnete položku **Anynet+ (HDMI-CEC)** v ponuke **Aplikácia**, zobrazí sa ponuka **Zoznam zariadení**.

Poznámka

Prepínanie na vybrané zariadenia môže trvať až 2 minúty. Počas prepínania nemôžete činnosť zrušiť.

Čas potrebný na vyhľadávanie zariadení určuje počet pripojených zariadení.

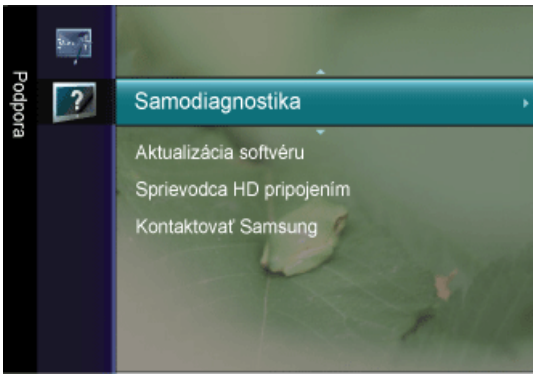
Keď sa dokončí vyhľadávanie zariadení, nezobrazí sa počet nájdených zariadení.

Hoci TV automaticky vyhľadáva v zozname zariadení, keď sa TV zapne pomocou tlačidla napájania, zariadenia pripojené k TV sa automaticky nemusia zobraziť v zozname zariadení. Stlačením červeného tlačidla vyhľadajte pripojené zariadenie.

Ak ste externý vstupný režim vybrali stlačením tlačidla *SOURCE*, nemôžete použiť funkciu **Anynet+**. Nezabudnite prepnúť na zariadenie **Anynet+** pomocou položky **Zoznam zariadení**.

Podpora

Samodiagnostika



Test obrazu

Ak si myslíte, že máte problém s obrazom, vykonajte test obrazu. Skontrolujte farebnú schému na obrazovke, čím si overíte, či problém aj naďalej trvá.

- **Áno** : Ak sa testovacia schéma nezobrazí alebo je na nej šum, zvoľte **Áno**. Mohla nastať porucha na televízore. Pomoc získate kontaktovaním linky podpory spoločnosti Samsung.
- **Nie** : Ak sa testovacia schéma zobrazí správne, zvoľte **Nie**. Mohla nastať porucha na vašom externom vybavení. Prosím, skontrolujte zapojenia. Ak problém pretrváva, pozrite si používateľskú príručku k externému vybaveniu.

Test zvuku

Ak si myslíte, že máte problém so zvukom, vykonajte test zvuku. Zvuk je možné skontrolovať prehraním vstavanej zvukovej melódie prostredníctvom TV.

- **Áno** : Ak počas zvukového testu počujete zvuk len z jedného reproduktora alebo ho vôbec nepočujete, zvoľte **Áno**. Mohla nastať porucha na televízore. Pomoc získate kontaktovaním linky podpory spoločnosti Samsung.
- **Nie** : Ak počujete zvuk z reproduktorov, zvoľte **Nie**. Mohla nastať porucha na vašom externom vybavení. Prosím, skontrolujte zapojenia. Ak problém pretrváva, pozrite si používateľskú príručku k externému vybaveniu.

Poznámka

Ak z reproduktorov TV nepočujete žiaden zvuk, pred vykonaním zvukového testu skontrolujte, či je položka **Vyberte reproduktor** nastavená na možnosť **Reproduktor TV** v ponuke **Zvuk**.

Melódiu bude možné počuť počas testu aj napriek tomu, že položka **Vyberte reproduktor** je nastavená možnosť **Exter. reproduktor//Ext. reprod.** alebo je zvuk stlmený stlačením tlačidla *MUTE*.

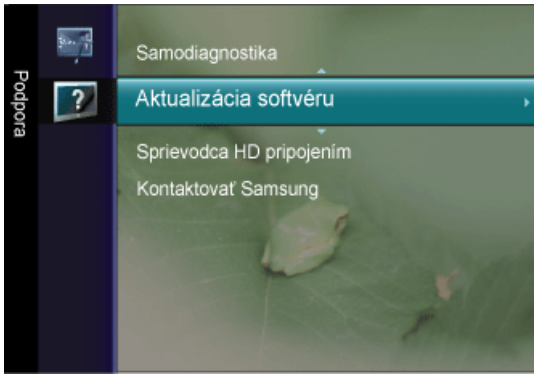
Informácie o signáli (len digitálne kanály)

Na rozdiel od analógových kanálov, ktorých kvalita príjmu sa môže odlišovať od zašumených až po čisté, digitálne (HDTV) kanály majú buď dokonalý príjem alebo žiaden. Preto, na rozdiel od analógových kanálov, digitálny kanál nemožno doladiť. Môžete však nastaviť anténu tak, aby sa zlepšil príjem digitálnych kanálov.

Poznámka

Ak meradlo sily signálu informuje o tom, že signál je slabý, fyzicky nastavte polohu antény tak, aby sa sila signálu zvýšila. Pokračujte v nastavovaní antény, kým nenájdete najlepšiu polohu s najsilnejším signálom.

Aktualizácia softvéru



Spoločnosť Samsung môže v budúcnosti poskytovať aktualizácie firmvéru TV.

Cez kanál

Aktualizuje softvér pomocou signálu vysielania.

Aktualizácia v pohot. rež.

Aby ste pokračovali v aktualizácii softvéru so zapnutým hlavným napájaním, vyberte stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ možnosť on (zap.). 45 minút po prechode do pohotovostného režimu sa automaticky vykoná manuálna aktualizácia. Keďže sa napájanie zariadenia zapne interne, obrazovka sa môže na LCD produkte mierne zapnúť. Tento jav môže trvať dlhšie ako 1 hodinu, kým sa nedokončí aktualizácia softvéru.

Alternatívny softvér

Ak existuje **Alternatívny softvér**, táto ponuka sa aktivuje. Môžete zmeniť softvér na predchádzajúcu verziu.

Poznámka

Ak bol softvér zmenený, zobrazí sa existujúci softvér.

Aktuálny softvér môžete zmeniť na alternatívny softvér prostredníctvom možnosti **Alternatívny softvér**.

Softvér sa uvádza v tvare „Rok/Mesiac/Deň_Verzia“. Čím je dátum aktuálnejší, tým novšia je verzia softvéru. Odporúča sa nainštalovať najnovšiu verziu.

Sprievodca HD pripojením

Táto ponuka predstavuje metódu pripojenia, ktorá poskytuje optimálnu kvalitu pre HDTV. Tieto informácie si preštudujte pri pripájaní externých zariadení k TV.

Kontaktovať Samsung

Tieto informácie si pozrite v prípade, ak váš televízor nefunguje správne alebo ak chcete aktualizovať softvér. Odporúčame vám nainštalovať najnovšiu dostupnú verziu softvéru. Môžete si pozrieť informácie v spojitosti so strediskom podpory, produktom a metódou preberania súboru so softvérom. Odporúča sa nainštalovať najnovšiu verziu.

Ťažkosti

Kontrola funkcie automatického testu

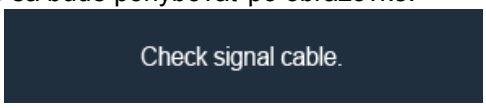
Poznámka

- Sami skontrolujte nasledujúce položky predtým, ako skontaktujete servis. Servisné centrum kontaktujte len pri problémoch, ktoré nemôžete vyriešiť sami.
- Váš monitor poskytuje funkciu automatického testu, ktorá vám umožní skontrolovať, či váš monitor funguje správne.

Kontrola funkcie automatického testu

1. Zapnite počítač a monitor.
2. Odpojte videokábel zo zadnej strany počítača.
3. Zapnite monitor.

   Nižšie uvedený obrázok ("**Check Signal Cable**") sa objavuje na čiernom pozadí, keď je monitor vo svojom bežnom prevádzkovom stave, aj keď nevníma žiadny video signál: Zatiaľ čo je zapnutý režim automatického testovania, indikátor LED napájania zostane svietiť nazeleno a číslo sa bude pohybovať po obrazovke.



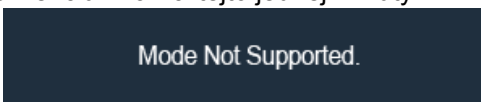
4. Vypnite monitor a znovu pripojte video kábel. Potom zapnite počítač aj monitor.

Ak po uskutočnení predchádzajúceho postupu ostane obrazovka monitora prázdna, skontrolujte ovládač videa a systém počítača. *Monitor funguje správne.*

Neoptimálny režim

Ak vertikálne rozlíšenie nie je v optimálnom režime, môžete stále vidieť zobrazenie, ale na spodku sa objaví výstražné hlásenie, ktoré zmizne po jednej minúte.

Užívateľ musí nastaviť frekvenciu v rámci tejto jednej minúty.



Poznámka

Obráťte sa na Technické údaje > Prednastavené režimy časovania pre rozlíšenia alebo frekvencie, ktoré sú podporované monitorom.

Údržba a čistenie

1. Údržba skrinky monitora.

Po odpojení sieťového kábla ho očistite jemnou handrou.

- Nepoužívajte benzín, riedidlo alebo iné horľavé látky alebo mokrú handru.
- Aby ste zabránili poškodeniu obrazovky, odporúčame vám použiť čistiaci prostriedok značky Samsung.

2. Údržba zobrazovacej obrazovky plochého panela.

Jemne vyčistite pomocou jemnej handričky (bavlnený flanel).

- Nikdy nepoužívajte acetón, benzén alebo riedidlo.

  (Môžu spôsobiť praskliny alebo deformácie na povrchu obrazovky.)

- Používateľ bude zodpovedný za zaplatenie nákladov a súvisiacich výdavkov spojených s opravou poškodenia, ktoré spôsobil/spôsobila.

Symptómy a odporúčané činnosti

Poznámka

Monitor obnovuje vizuálne signály prijaté od počítača. Preto, ak sa vyskytujú problémy s počítačom alebo grafickou kartou, môže to spôsobiť vypnutie zobrazenia monitora, nedostatočné farebné zobrazenie, hlučnosť, nepodporovanie režimu Videa atď. V tomto prípade najskôr skontrolujte ZDROJ problému a potom kontaktujte servisné stredisko alebo vášho predajcu.

1. Skontrolujte, či je k počítaču správne pripojený napájací kábel a videokáble.

2. Skontrolujte, či počítač pri reštartovaní nepípa viac ako 3-krát.

(Ak áno, požiadajte o následný servis pre matičnú dosku počítača.)

3. Ak ste nainštalovali novú grafickú kartu, alebo ak ste skladali počítač, skontrolujte, či je nainštalovaný ovládač grafickej (video) karty a ovládač monitora.

4.Skontrolujte, či snímacia frekvencia obrazovky zobrazenia je nastavená v rozsahu 56 Hz až 75 Hz.

(Neprekračujte 60 Hz, keď používate maximálne rozlíšenie.)

5. Ak máte problémy s inštaláciou ovládača adaptéra (video), reštartujte počítač v bezpečnom režime, odstráňte adaptér obrazovky pod položkami „Control Panel (Ovládací panel), Systém, Správca zariadení" a potom reštartujte počítač, aby ste preinštalovali ovládač adaptéra (video).

Kontrolný zoznam

Poznámka

Skôr, ako zavoláte za účelom asistencie, skontrolujte informácie v tejto časti, aby ste vedeli, či môže problémy odstrániť svojpomocne. Ak potrebujete asistenciu, zavolajte na telefónne číslo v oblasti s informáciami alebo kontaktujte svojho predajcu.

1. Problémy spojené s inštaláciou.

Poznámka

Uvedené sú tu problémy spojené s inštaláciou monitora a ich riešenia.

Režim PC

Q: Vyzerá to tak, že počítač nepracuje normálne.

A: Skontrolujte, či je správne nainštalovaný ovládač grafického adaptéra (VGA ovládač). (Pozrite si časť Inštalácia ovládača)

Q: Obrazovka monitora bliká.

A: Skontrolujte, či je signálový kábel medzi počítačom a monitorom bezpečne pripojený a utiahnutý.(Pozrite si časť Pripojenie monitora)

Režim TV

Q: TV obrazovka je rozmazaná alebo obsahuje zašumené signály.

A: Skontrolujte, či je konektor TV antény bezpečne zapojený do externej antény. (Pozrite si Pripájanie TV)

2. Problémy týkajúce sa obrazovky

Poznámka

Uvedené sú tu problémy spojené s obrazovkou monitora a ich riešenia.

Q: Obrazovka je prázdna a indikátor napájania je vypnutý

A: Skontrolujte, či je napájací kábel pevne pripojený a LCD monitor je zapnutý.(Pozrite si časť Pripojenie monitora)

Q: "Správa **Check Signal Cable**"

A: Skontrolujte, či je signálový kábel pevne pripojený k PC alebo video ZDROJOM. (Pozrite si časť Pripojenie monitora)

A: Skontrolujte, či sú PC alebo ZDROJE videa zapnuté.

Q: "Správa **Not Optimum Mode**".

A: Skontrolujte maximálne rozlíšenie a frekvenciu videoadaptéra.

A: Porovnajte tieto hodnoty s údajmi v tabuľke Predvolené režimy časovania.

Q: Obraz roluje vertikálne.

A: Skontrolujte, či je signálový kábel bezpečne pripojený. Znovu ho bezpečne pripojte. (Pozrite si časť Pripojenie monitora)

Q: Obraz nie je jasný. Obraz je neostrý.

A: Spustite ladenie frekvencie Hrubé a Jemné.

A: Zapnite po odstránení všetkého príslušenstva (predlžovacích video káblov a pod.)

A: Rozlíšenie a frekvenciu nastavte na odporúčaný rozsah.

Q: Obraz je nestabilný a vibruje.

Na obraze sa zobrazujú televízni duchovia.

A: Skontrolujte, či rozlíšenie a frekvencia nastavené pre počítačovú video kartu spadajú do rozsahu podporovaného monitor. Ak nie, obnovte nastavenia na aktuálne Informácie pod ponukou monitor a Predvolené režimy časovania.

Q: Obraz je príliš tmavý alebo príliš svetlý

A: Nastavte **Jas** a **Kontrast**.

Q: Indikátor napájania bliká.

A: Monitor práve ukladá zmeny vykonané v nastaveniach do pamäte OSD.

Q: Obrazovka je prázdna a kontrolka indikátora napájania bliká každých 0,5 alebo 1 sekundu.

A: Monitor používa svoj systém správy napájania.

Stlačte ktorékoľvek tlačidlo na klávesnici.

Q: Obrazovka je prázdna a bliká.

A: Ak po stlačení tlačidla MENU vidíte na obrazovke správu „TEST V PORIADKU“, skontrolujte spojenie medzi monitorom a počítačom, aby ste sa uistili, či je konektor správne pripojený.

3. Problémy spojené so zvukom

Poznámka

Nižšie sú uvedené problémy spojené so zvukovými signálmi a ich riešenia.

Q: Žiadny zvuk

A: Zaistite, aby bol audio kábel pevne pripojený do portu audio-in na monitore a audio-out na zvukovej karte. (Pozrite si časť Pripojenie monitora)

A: Skontrolujte úroveň hlasitosti.

Q: Úroveň hlasitosti je príliš nízka.

A: Skontrolujte úroveň hlasitosti.

A: Ak je hlasitosť aj po zapnutí ovládania na maximum naďalej stále nízka, skontrolujte ovládanie hlasitosti na zvukovej karte počítača alebo v softvérovom programe.

4. Problémy spojené s diaľkovým ovládačom

Poznámka

Uvedené sú tu problémy spojené s diaľkovým ovládačom a ich riešenia.

Q: Tlačidlá diaľkového ovládača nereagujú.

A: Skontrolujte polaritu batérie (+/-).

A: Skontrolujte, či nedošlo k vybitiu batérií.

A: Skontrolujte, či je napájanie zapnuté.

A: Skontrolujte, či je sieťový kábel bezpečne pripojený.

A: Skontrolujte, či sa v blízkosti nenachádza špeciálna fluorescentná alebo neónová lampa

5. Ak sa pozriete detailnejšie na hranu fazety okolo obrazovky, budete vidieť malé čiastočky.

Toto je súčasť dizajnu produktu a nepredstavuje chybu.

Otázky a odpovede

Q: Ako môžem zmeniť frekvenciu?

A: Frekvenciu môžete zmeniť prekonfigurovaním grafickej karty.

A: Uvedomte si, že podpora grafickej karty sa môže odlišovať v závislosti od použitej verzie ovládača. (Podrobnosti nájdete v príručke od počítača alebo grafickej karty.)

Q: Ako môžem nastaviť rozlíšenie?

A: Windows XP:

Rozlíšenie nastavte cez položky Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Themes (Vzhľad a nastavenie) → Display (Obrazovka) → Settings (Nastavenie).

A: Windows ME/2000:

Rozlíšenie nastavte cez položky Control Panel (Ovládací panel) → Display (Obrazovka) → Settings (Nastavenie).

* Podrobnosti získajte od výrobcu grafickej karty.

Q: Ako môžem nastaviť funkciu úspory napájania?

A: Windows XP:

Rozlíšenie nastavte cez položky Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Themes (Vzhľad a nastavenie) → Display (Obrazovka) → Screen Saver (Šetrič obrazovky).

Nastavte funkciu v NASTAVENÍ SYSTÉMU BIOS počítača. (Pozrite si príručku od systému Windows alebo od počítača).

A: Windows ME/2000:

Rozlíšenie nastavte cez položky Control Panel (Ovládací panel) → Display (Obrazovka) → Screen Saver (Šetrič obrazovky).

Nastavte funkciu v NASTAVENÍ SYSTÉMU BIOS počítača. (Pozrite si príručku od systému Windows alebo od počítača).

Q: Ako môžem vyčistiť vonkajší kryt/LCD panel?

A: Odpojte napájací kábel a potom vyčistite monitor pomocou jemnej handričky, pričom použite čistiaci roztok alebo obyčajnú vodu.

Na kryte nenechajte žiadny čistiaci prostriedok alebo škrabance. Nedovoľte, aby do monitora vnikla voda.

Q: Aké sú výhody digitálneho vysielania?

A: Digitálne TV vysielanie vytvára menej šumu a poskytuje jasnejšie zobrazenie a zvuk ako analógové TV vysielanie. Keďže sa služby vyvíjajú, môžete si užívať aj rôzne informačné služby, pretože popri videu a zvuku je možné posielať aj rôzne typy dát.

A: Napríklad popri sledovaní športového zápasu môžete prezerať rôzne dáta vo vašom obľúbenom prehrávači alebo môžete prezerať všetky alebo zvolené obrazovky, ktoré boli pre konkrétnu scénu nasnímané z rôznych uhlov. Okrem toho môžete získať informácie o predchádzajúcom príbehu alebo divadelnej hre alebo môžete zakúpiť domáce produkty, ako napríklad príslušenstvo práve zobrazené v TV.

Digitálne TV vysielanie vám umožňuje ľahký prístup k rôznym informačným službám u vás doma, čím vytvára domácnosť viac orientovanú na informácie.

Q: Môžem pozerať digitálne TV vysielanie na analógovom TV?

A: Počet

A: Analógová TV nedokáže dekódovať digitálne signály. Preto sa pre sledovanie digitálneho TV vysielania požaduje digitálna TV.

Q: Môžem na príjem digitálneho vysielania použiť moju súčasnú anténu?

A: Pre existujúce analógové TV platí, že digitálna TV je navrhnutá tak, aby boli signály digitálneho vysielania prijímané prostredníctvom izbovej aj vonkajšej antény.

A: Ak je vo vašom okolí príjem signálu veľmi dobrý, môžete sledovať digitálne vysielania s vašou existujúcou izbovou anténou. Ak nie, bude lepšie, ak namontujete vonkajšiu UHF anténu.

Q: Ako pripojím anténu pre apartmánový alebo nájomný dom?

A: Poraďte sa s úradom správcu alebo správcom vysielacieho zariadenia vášho apartmánového alebo nájomného domu, aby ste zistili, či je UHF príjem možný.

A: Aj keď je vo vašej oblasti dostupné digitálne TV vysielanie, musíte namontovať izbovú alebo vonkajšiu anténu v prípade, že ho nemôžete sledovať pretože úrad správcu alebo spoločné vysielacie zariadenie nevysiela prevzaté vysielanie.

A: Alternatívne si môžete predplatiť službu digitálnej TV, ktorú poskytuje miestna káblová vysielacia spoločnosť.

A: Ak káblová vysielacia spoločnosť zdieľa spoločné vysielacie zariadenie s vašim apartmánovým alebo nájomným domom, musí nastaviť a odoslať digitálne TV signály tak, aby boli kompatibilné pre zdieľané sledovanie, ktoré je pôvodným účelom spoločného vysielacieho zariadenia.

Špecifikácie

Všeobecne

Názov modelu	SyncMaster T200HD / SyncMaster T220HD / SyncMaster T240HD / SyncMaster T260HD	
T200HD	LCD panel	
	Veľkosť	20 palcov (51 cm)
	Oblasť zobrazenia	433,44 mm (H) x 270,90 mm (V)
	Odstup pixlov	0,258 mm (H) x 0,258 mm (V)
	Farba displeja	
	16,7 M	
	Maximálne vzorkovanie	
	146,250 MHz (analógové, digitálne)	
	Rozlíšenie	
	Optimálne rozlíšenie	1680 x 1050 pri 60 Hz
	Maximálne rozlíšenie	1680 x 1050 pri 60 Hz
	Rozmery (Š x V x H)/Hmotnosť	
	486 x 350 x 75 mm (Bez stojana) 486 x 417,5 x 215 mm (So stojanom) / 5,6 kg	
T220HD	LCD panel	
	Veľkosť	22 palcov (55 cm)
	Oblasť zobrazenia	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
	Odstup pixlov	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)
	Farba displeja	
	16,7 M	
	Maximálne vzorkovanie	
	146,250 MHz (analógové, digitálne)	
	Rozlíšenie	
	Optimálne rozlíšenie	1680 x 1050 pri 60 Hz
	Maximálne rozlíšenie	1680 x 1050 pri 60 Hz
	Rozmery (Š x V x H)/Hmotnosť	
	520 x 373,5 x 86,5 mm (Bez stojana) 520 x 441,5 x 215 mm (So stojanom) / 5,8 kg	
T240HD	LCD panel	
	Veľkosť	24 palca (61 cm)
	Oblasť zobrazenia	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
	Odstup pixlov	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)
	Farba displeja	
	16,7 M	
	Maximálne vzorkovanie	

	162,000 MHz (analógové, digitálne)	
	Rozlíšenie	
	Optimálne rozlíšenie	1920 x 1200 pri 60 Hz
	Maximálne rozlíšenie	1920 x 1200 pri 60 Hz
	Rozmery (Š x V x H)/Hmotnosť	
	573 x 409 x 87 mm (Bez stojana) 573 x 477 x 245 mm (So stojanom) / 7,3 kg	
T260HD	LCD panel	
	Veľkosť	25,5 palca (64 cm)
	Oblasť zobrazenia	550,08 mm (H) x 343,8 mm (V)
	Odstup pixlov	0,2865 mm (H) x 0,2865 mm (V)
	Farba displeja	
	16,7 M	
	Maximálne vzorkovanie	
	162,000 MHz (analógové, digitálne)	
	Rozlíšenie	
	Optimálne rozlíšenie	1920 x 1200 pri 60 Hz
	Maximálne rozlíšenie	1920 x 1200 pri 60 Hz
	Rozmery (Š x V x H)/Hmotnosť	
	610 x 435 x 86,5 mm (Bez stojana) 610 x 502,5 x 245 mm (So stojanom) / 8,6 kg	

synchronizácia

Horizontálne	30 ~ 81 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz

Vstupný signál, Prerušený

RGB „Analog“ (Analógový), DVI(Digital Visual Interface)

0,7 Vp-p ± 5 %

oddelená synchronizácia H/V, funkcia Composite

Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízka ≤ 0,8 V)

Prívod energie

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Signálový kábel

Kábel D-sub 15-kolíkov na 15-kolíkov, rozpojiteľný

Konektor DVI-D do DVI-D, rozpojiteľný

Pokyny pre životné prostredie

Obsluha	Teplota: 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F)
	Vlhkosť: 10 % až 80 %, bez kondenzácie

Pokyny pre životné prostredie	
Uloženie	Teplota: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Vlhkosť: 5 % až 95 %, bez kondenzácie

Funkcia pripojenia Plug and Play

Tento monitor môže byť nainštalovaný k akémukoľvek systému podporujúcemu funkciu Plug & Play. Takéto pripojenie k počítačovému systému vám poskytne najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenia monitora. Vo väčšine prípadov sa monitor nainštaluje automaticky, pokiaľ nechce používateľ použiť iné nastavenia.

Prijateľné body

V tomto produkte sú použité panely TFT-LCD, ktoré sú vyrobené s využitím pokročilej polovodičovej technológie s presnosťou vyššou ako 1 ppm (jedna miliónti-na). Ale pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby môžu niekedy vyzerať ako jasné body alebo môžu byť viditeľné tzv. čierne pixely. Toto nie je znak nízkej kvality a vy môžete monitor bez problémov používať.

Napríklad, počet podpixelov TFT-LCD, ktoré sa nachádzajú v tomto produkte, je 5.292.000. (T200HD, T220HD)

Napríklad, počet podpixelov TFT-LCD, ktoré sa nachádzajú v tomto produkte, je 6.912.000. (T240HD, T260HD)

Poznámka

Návrh a vlastnosti sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach vrátane bežných bytových priestorov. (Vybavenie triedy B vyžaduje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

Šetrič energie

Tento monitor obsahuje vstavaný systém správy napájania s názvom PowerSaver. Tento systém šetrí energiu tak, že prepne váš monitor na režim s nižším napájaním, keď sa určitý čas nepoužíva. Monitor sa automaticky prepne k bežnej prevádzke, keď stlačíte tlačidlo na klávesnici. Za účelom uchovania energie VYPNITE monitor, keď nie je potrebný alebo vtedy, keď ho necháte dlhý čas bez dozoru. Systém PowerSaver funguje s VESA DPM kompatibil-nou grafickou kartou nainštalovanou v počítači. Aby ste nastavili túto funkciu, použite soft-vérový pomocný program nainštalovaný v počítači.

T200HD

Stav	Normálna pre-vádzka	Režim úspory en-ergie	Vypnutie napájania (Tla-čidlo napájania) EPA/ ENERGY 2000
Indikátor napája-nia	Zapnúť	Bliká	Vypnutý
Príkon	45 wattov	Menej ako 2 watt	Menej ako 1 watt

T220HD

Stav	Normálna prevádzka	Režim úspory energie	Vypnutie napájania (Tlačidlo napájania) EPA/ ENERGY 2000
Indikátor napájania	Zapnúť	Bliká	Vypnutý
Príkon	50 wattov	Menej ako 2 watt	Menej ako 1 watt

T240HD

Stav	Normálna prevádzka	Režim úspory energie	Vypnutie napájania (Tlačidlo napájania) EPA/ ENERGY 2000
Indikátor napájania	Zapnúť	Bliká	Vypnutý
Príkon	55 wattov	Menej ako 2 watt	Menej ako 1 watt

T260HD

Stav	Normálna prevádzka	Režim úspory energie	Vypnutie napájania (Tlačidlo napájania) EPA/ ENERGY 2000
Indikátor napájania	Zapnúť	Bliká	Vypnutý
Príkon	57 wattov	Menej ako 2 watt	Menej ako 1 watt

Tento monitor je v súlade s normou EPA ENERGY STAR® a s normou ENERGY 2000, keď sa používa s počítačom vybaveným funkciou VESA DPM.

Ako partner ENERGY STAR® spoločnosť SAMSUNG určila, že tento produkt vyhovuje smerniciam normy ENERGY STAR® o energetickej efektívnosti.

Predvolené režimy časovania

Ak signál prenášaný z počítača je rovnaký ako nasledujúce Predvolené režimy časovania, obrazovka sa automaticky nastaví. Avšak, ak sa signál odlišuje, obrazovka sa môže vypnúť zatiaľ, čo svieti kontrolka napájania LED. Obráťte sa na príručku od grafickej karty a obrazovku nastavte nasledujúcim spôsobom.

T200HD, T220HD

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

T240HD, T260HD

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,976	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-

Horizontálna frekvencia

Čas potrebný na nasnímanie jedného riadku spájajúceho vodorovne pravý okraj s ľavým okrajom obrazovky sa označuje ako horizontálny cyklus a opačná hodnota horizontálneho cyklu sa označuje ako horizontálna frekvencia. Jednotky: kHz

Vertikálna frekvencia

Podobne ako fluoreskujúca lampa musí aj obrazovka mnohokrát za sekundu opakovať rovnaký obraz, aby ho zobrazila pre používateľa. Početnosť tohto opakovania sa označuje ako vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotky: Hz

Informácie o

Pre lepšie zobrazenie

Nastavte rozlíšenie počítača a rýchlosť zobrazovania obrazu (obnovovaciu frekvenciu) v počítači tak, ako je popísané nižšie, aby ste si vychutnali najlepšiu kvalitu obrazu. Ak sa pri TFT-LCD nezabezpečí najlepšia kvalita obrazu, na obrazovke sa môže zobraziť nerovnomerná kvalita obrazu.

- Rozlíšenie: 1680 x 1050 (T200HD, T220HD) , 1920 x 1200 (T240HD, T260HD)
- Vertikálna frekvencia (obnovovacia frekvencia): 60 Hz

V tomto produkte sú použité panely TFT-LCD, ktoré sú vyrobené s využitím pokročilej polovodičovej technológie s presnosťou vyššou ako 1 ppm (jedna miliónтina). Ale pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby môžu niekedy vyzerať ako jasné body alebo môžu byť viditeľné tzv. čierne pixely. Toto nie je znak nízkej kvality a vy môžete monitor bez problémov používať.

- Napríklad, počet podpixelov TFT-LCD, ktoré sa nachádzajú v tomto produkte, je 5.292.000. (T200HD, T220HD)
- Napríklad, počet podpixelov TFT-LCD, ktoré sa nachádzajú v tomto produkte, je 6.912.000. (T240HD, T260HD)

Keď čistíte vonkajšiu stranu monitora a panelu, použite odporúčané malé množstvo čistiaceho prostriedku pomocou jemnej handričky na leštenie. Netlačte na oblasť LCD, ale ju jemne vyčistite.

Ak sa vyvinie nadmerný tlak, môže sa vytvoriť fľak.

Ak nie ste spokojní s kvalitou obrazu, môžete zaistiť lepšiu kvalitu obrazu tak, že vykonáte na obrazovke displeja „funkciu **Auto Adjustment**“, ktorá sa zobrazí po stlačení automatického tlačidla.

Ak sa po automatickom nastavení stále zobrazuje šum, použite funkciu nastavenia **Fine**/**Coarse**.

Keď dlhší čas necháte zobrazený statický obraz, môže sa zobraziť zvyškový obraz alebo rozmazanosť.

Prepnite režim na režim úspory energie, prípadne nastavte šetrič obrazovky, aby sa menil obraz, keď idete na dlhší čas preč od monitora.

Dlhú dobu nezobrazuje jeden statický obraz, napríklad pri videohre alebo pri pripojení prehrávača DVD k tomuto LCD_TV) na farebnom displeji TFT-LCD (Thin Film Transister Liquid Crystal Display), lebo by mohlo dôjsť k uchovaniu obrazu na obrazovke. Táto retencia obrazu je známa aj ako „vypálenie obrazovky“. Aby ste tomu to efektu predišli, pri zobrazovaní statického obrazu znížte stupeň jasu a kontrastu obrazovky.

INFORMÁCIE O PRODUKTE (Bez retencie obrazu)

LCD Monitory a TV prijímače môžu obsahovať vypálenie (retenciu) obrazu, keď sa prepne z jedného zobrazenia na druhé, a to hlavne po dlhodobom zobrazení statického obrazu.

Táto príručka je určená, aby vám predviedla správne používanie produktov LCD, aby ste ich chránili pred vypálením (retenciou) obrazu.

Záruka

Záruka sa nevzťahuje na žiadnu škodu spôsobenú retenciou obrazu.

Vypálenie obrazu nespadá pod záruku.

Čo je retencia obrazu?

Počas normálnej prevádzky panelu LCD sa nevyskytne retencia bodov v obraze. Avšak, ak sa rovnaký obraz bude dlhodobo zobrazovať, mierny rozdiel v elektrickom výboji sa nahromadí medzi dvomi elektródami, ktoré obkolesujú tekutý kryštál. Toto môže spôsobiť, že tekutý kryštál vytvorí určité oblasti na displeji. Týmto spôsobom sa uchová predchádzajúci obraz, keď prepnete na nový obraz videa. Všetky zobrazovacie produkty, a to vrátane LCD, podliehajú retencii obrazu. Toto nie je chyba produktu

Postupujte podľa nižšie uvedených návrhov, aby ste chránili svoj LCD pred retenciou obrazu.

Vypnutie, šetrič obrazovky alebo režim úspory napájania

Príklad)

- Vypnite napájanie, keď používate statický vzor.
  - Po 20 hodinách používania vypnite napájanie aspoň na 4 hodiny
  - Po 12 hodinách používania vypnite napájanie aspoň na 2 hodiny
- Ak je to možné, použite šetrič obrazovky
  - Odporúča sa jednofarebný šetrič obrazovky alebo pohybujúci sa obraz.
- Nastavte monitor tak, aby sa vypínal schémou napájania s vlastnosťami počítačového displeja.

Návrhy pre špeciálne aplikácie

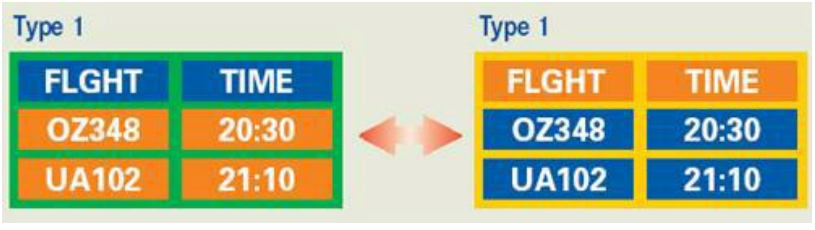
Príklad) Letiská, prepravné stanice, obchody, banky a ovládacie systémy Odporúčame, aby ste postupovali podľa nastavenia vášho programu systému zobrazenia nasledovným spôsobom:

Zobrazte informácie spolu s logom alebo cyklom pohybujúceho sa obrazu.

Príklad) Prepínanie: Zobrazte informácie na 1 hodinu, po ktorej bude na 1 minútu nasledovať logo zobrazenia alebo pohybujúci sa obraz.

Pravidelne meňte farebné informácie (Použite 2 odlišné farby).

Príklad) Meňte farebné informácie medzi dvomi farbami každých 30 minút.



Predchádzajte používaniu kombinácie znakov a farby pozadia s veľkým rozdielom v osvetlení.

Nepoužívajte sivé farby, ktoré môžu jednoducho spôsobiť retenciu obrazu.

- Predchádzajte: Farbám s veľkým rozdielom v svietivosti (Čiernobiela, sivá)

  Príklad)

- Odporúčané nastavenia: Jasné farby s malým rozdielom v svietivosti
  - Každých 30 minút meňte farbu znakov a pozadia

    Príklad)

  - Každých 30 minút zmeňte znaky pomocou pohybu.

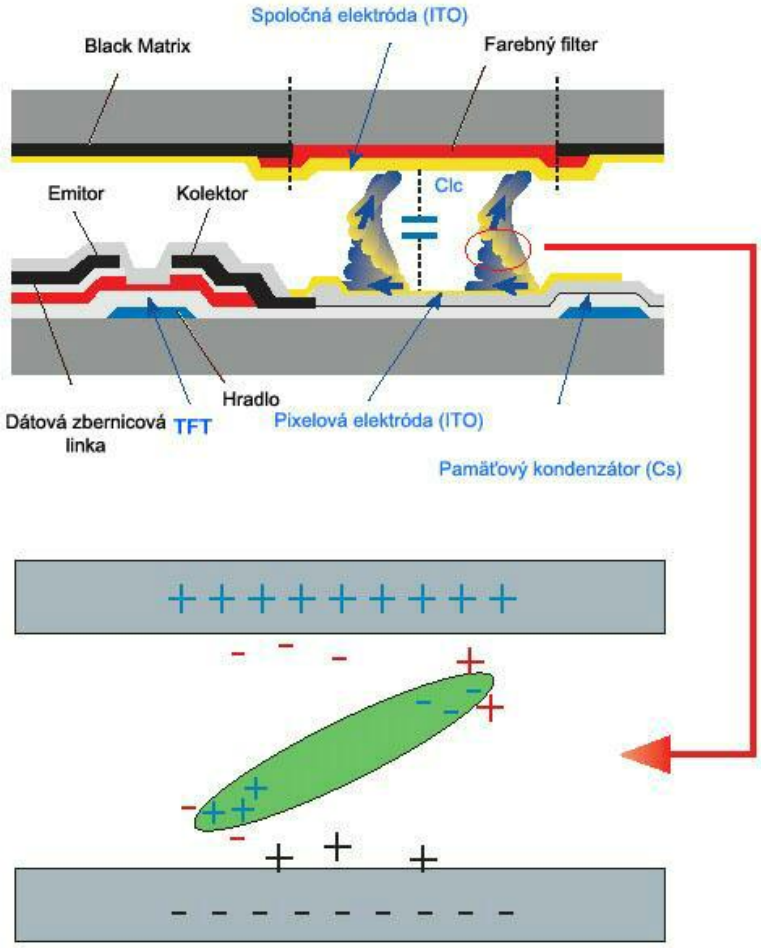
    Príklad)

Najlepším spôsobom ochrany vášho monitora pred retenciou obrazu je nastavenie počítača alebo systému tak, aby používal program šetriča obrazovky, keď ho nepoužívate.

Retencia obrazu sa nemôže vyskytnúť, ak sa LCD panel používa pri bežných podmienkach.

Normálne podmienky sa definujú ako nepretržite sa meniace vzory obrazu. Keď sa LCD panel používa dlhý čas s pevným vzorom (-viac ako 12 hodín-), môže sa vyskytnúť mierny rozdiel medzi elektródami, ktoré vytvárajú tekutý kryštál (LC) v pixeli. Rozdiel napätia medzi elektródami sa časom zvyšuje, čo spôsobí odklon tekutého kryštálu. Keď sa tento jav vyskytne, budete môcť vidieť predchádzajúci obraz aj po zmene vzoru.

Aby sa tomu zabránilo, musí sa znížiť zozbieraný rozdiel v napätí.



Naše monitory LCD sú v súlade s normou ISO13406-2 triedy poruchy pixelov II

Príloha

Skontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Celosvetový Samsung)

Poznámka

Ak máte nejaké otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, skontaktujte centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/lat-in
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/lat-in
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/lat-in
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/lat-in
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/lat-in
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/lat-in
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/lat-in
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/lat-in
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/lat-in
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/lat-in
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/lat-in
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/lat-in
	Europe	
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800 - 726786)	http://www.samsung.com/cz
	[illegible]	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864, € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0,08/Min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1-800-3000-8282	
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Pojmy

Synchronizovaný signál

Synchronizované (Sync) signály sa vzťahujú na bežné signály, ktoré sú potrebné na zobrazenie požadovaných farieb na monitore. Sú rozdelené do signálov vertikálnej a horizontálnej synchronizácie. Tieto signály zobrazujú normálne farebné obrázky pomocou nastaveného rozlíšenia a frekvencie.

Typy synchronizovaných signálov

Samostatné

- Toto je schéma prenosu jednotlivých vertikálnych a horizontálnych synchronizačných signálov do monitora.

Zložené

- Toto je schéma kombinovania vertikálnych a horizontálnych synchronizačných signálov do jedného kompozitného signálu a jeho prenosu do monitora. Monitor zobrazí farebné signály rozložením kompozitného signálu na pôvodné farebné signály.

Odstup bodov	Obraz na monitore sa skladá z červených, zelených a modrých bodov. Čím sú body bližšie pri sebe, tým vyššie je ich rozlíšenie. Vzdialenosť medzi dvomi bodmi rovnakej farby sa označuje ako „odstup bodov“. Jednotky: mm
Vertikálna frekvencia	Obrazovka sa musí niekoľkokrát za sekundu prekresliť, aby mohla vytvoriť a zobraziť obraz pre používateľa. Početnosť tohto opakovania za sekundu sa označuje ako vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotky: Hz Príklad: Ak sa rovnaké svetlo opakuje 60-krát za sekundu, považuje sa to za 60 Hz.
Horizontálna frekvencia	Čas potrebný na načítanie jedného riadku vodorovne spájajúceho pravý okraj s ľavým okrajom obrazovky sa označuje ako horizontálny cyklus. Opačná hodnota horizontálneho cyklu sa označuje ako horizontálna frekvencia. Jednotky: kHz
Metódy prekladania a neprekladania	Zobrazenie horizontálnych riadkov na obrazovke zhora nadol postupne po sebe sa označuje ako metóda neprekladania zatiaľ, čo zobrazovanie nepárnych riadkov a potom párnych sa označuje ako metóda prekladania. Metóda neprekladania sa používa pri väčšine monitorov na zaistenie jasného obrazu. Metóda prekladania je rovnaká ako sa používa v TV prijímačoch.
Plug & Play	Je funkcia, ktorá poskytuje zobrazenie v najlepšej kvalite pre používateľa, čo umožňuje počítaču a monitoru automaticky vymieňať informácie. Tento monitor dodržiava medzinárodnú normu VESA DDC pre funkciu Plug & Play.
Rozlíšenie	Počet horizontálnych a vertikálnych bodov, ktoré sa používajú na vytvorenie zobrazovaného obrazu, sa nazýva „rozlíšenie“. Toto číslo zobrazuje presnosť zobrazovania. Vysoké rozlíšenie je dobré pre vykonávanie viacerých úloh, pretože sa na obrazovke môže zobraziť viac obrazových informácií. Príklad: Ak je rozlíšenie 1680(1920) x 1050(1200), znamená to, že obraz je zložený z 1680(1920) horizontálnych bodov (horizontálne rozlíšenie) a 1050 (1200) vertikálnych čiar (vertikálne rozlíšenie).
RF kábel	Okrúhly signálový kábel všeobecne používaný pre TV antény.
Satelitné vysielanie	Vyvažuje úrovne zvuku vychádzajúceho z každého reproduktora v televízoroch s dvomi reproduktormi.
Káblová TV	Zatiaľ čo je terestriálne vysielanie dodávané cez frekvenčné signály vzduchom, káblové vysielanie je vysielané cez ká-

	blovú sieť. Ak chcete sledovať káblovú TV, musíte si kúpiť káblový prijímač a pripojiť ho ku káblovej sieti.
CATV	"CATV" odkazuje na vysielacie služby ponúkané v hoteloch, školách a iných budovách prostredníctvom ich vlastného vysielacieho systému oddelene od VHF alebo UHF vysielania terestriálnymi vysielateľmi. CATV programy môžu zahrňovať filmové, zábavné a vzdelávacie programy. (Odlišné od káblovej TV.) CATV je možné sledovať len v oblasti, kde je ponúkaná služba CATV.
VHF/UHF	VHF označuje TV kanály 2 až 13 a UHF označuje kanály 14 až 69.
Jemné dolaďovanie kanálu	Táto funkcia umožňuje divákovi jemne doladiť TV kanál pre získanie najlepších podmienok na sledovanie. LCD TV značky Samsung obsahuje funkcie automatického a manuálneho jemného dolaďovania, ktoré umožňujú divákovi upraviť želané nastavenia.
Externý vstup zariadenia	Externý vstup zariadenia sa týka vstupu videa z externých zariadení videa, ako napr. z videorekordérov, kamkordérov a DVD prehrávačov, oddelených od televízneho vysielania.
DVD	Typ technológie digitálneho disku, postavenej na prednostiach CD a LD, na dosiahnutie vysokého rozlíšenia/kvality, čo užívateľovi poskytuje kvalitnejší obraz.
DTV vysielanie (Digitálne TV vysielanie)	Pokročilá vysielacia technológia na spracovanie digitálnych video signálov pomocou aplikácie set-top box, výsledkom čoho je vysoké rozlíšenie a kvalitnejší digitálny obraz.
LNA (Nízkošumový zosilňovač)	Toto pochádza z umelej satelitnej technológie, ktorá zosilňuje slabé signály aj v oblastiach slabého príjmu pre ostrejšie obrazy.
Anténny konvertor	Pripojovacia súčiastka, ktorá sa používa na pripojenie širokého anténneho (napájacieho) kábla k televízoru.
Anglické titulky (=Nastavenie titulkov)	Druh funkcie výberu jazyka, ktorá poskytuje službu anglických titulkov (nastavenie) alebo informácií o postavách z vysielania (napr.: AFKN) alebo z video pások (označených CC), ktoré sú obzvlášť užitočné pri štúdiu angličtiny.
Multiplexové vysielanie	Táto funkcia umožňuje používateľovi vychutnať si vysielacie služby v kórejskom aj cudzom (pôvodnom) jazyku, ako aj v režime stereo.
A2	Tento systém používa dve nosné frekvencie na prenos hlasových údajov. Tento systém sa používa napríklad v Južnej Kórei alebo v Nemecku.
BTSC	Broadcast Television System Committee (Výbor pre televízny vysielací systém) Stereofónny systém vysielania, ktorý sa používa vo väčšine krajín, ktoré prijali systém NTSC, vrátane Spojených štátov, Kanady, Chile, Venezuely a Taiwanu.Označuje aj organizáciu, ktorá vznikla na podporu rozvoja a správy tohto systému.

EIAJ	Electronic Industries Association of Japan (Združenie elektronických priemyselných odvetví Japonska).
DVI	DVI je skratka pre Digital Video Interface (digitálne video rozhranie). Predstavuje nový typ technológie rozhrania videa, ktorá poskytuje maximálnu kvalitu obrazu pre vysokokvalitné zobrazovacie zariadenia a najmodernejšie grafické karty, a to vrátane plochých LCD monitorov.
HDMI(Multimediálne rozhranie s vysokým rozlíšením)	Toto je rozhranie, ktoré prepája kvalitné video signály a zvukové signály pomocou kábla bez akejkoľvek komprimácie. • HD (Vysoké rozlíšenie) HD používa 1080-riadkové zväzovanie s dvojitou hustotou (1080i). HD poskytuje päťkrát jasnejšiu kvalitu obrazu ako pri existujúcich analógových metódach a má širokouhlý pomer strán 16:9. • SD (Štandardné rozlíšenie) SD používa 480-riadkové dvojité zväzovanie (480i). SD poskytuje kvalitu obrazu niekde medzi HD a existujúcim analógovým spôsobom. Predstavuje dvojnásobne lepšiu kvalitu obrazu ako analógová TV.
SRS TS XT	Táto funkcia vydáva zvučný a jasný 3D zvuk, ako pri zvuku z kanálových reproduktorov 5.1, avšak cez 2 - kanálový reproduktor. Má dobrý účinok, keď sú vstupom stereofónne signály.

Správna likvidácia

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Správna likvidácia batérií v tomto výrobku

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie.

Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadou a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Oprávnenie

Tento dokument podlieha zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

Reprodukcia akýmkoľvek možným prostriedkom bez písomného povolenia spoločnosťou Samsung Electronics Co., Ltd. je výslovne zakázaná.

Samsung Electronics Co., Ltd. nebude zodpovedná za chyby nachádzajúce sa v tejto príručke alebo za náhodné, prípadne následné škody spojené so zariadením, výkonom alebo používaním tohto materiálu.

Samsung je registrovaná obchodná známka spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows a Windows NT sú registrované obchodné známky spoločnosti Microsoft Corporation; VESA, DPM a DDC sú registrovaná obchodné známky spoločnosti Video Electronics Standard Association; názov a logo ENERGY STAR® sú registrované obchodné známky organizácie U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Ako partner ENERGY STAR® spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento produkt vyhovuje smerniciam normy ENERGY STAR® o energetickej efektívnosti. Všetky ostatné názvy produktov uvedené v tomto dokumente môžu byť obchodné známky alebo registrované obchodné známky ich príslušných vlastníkov.

SRS (●) TruSurround XT

TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

DOLBY DIGITAL PLUS

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.